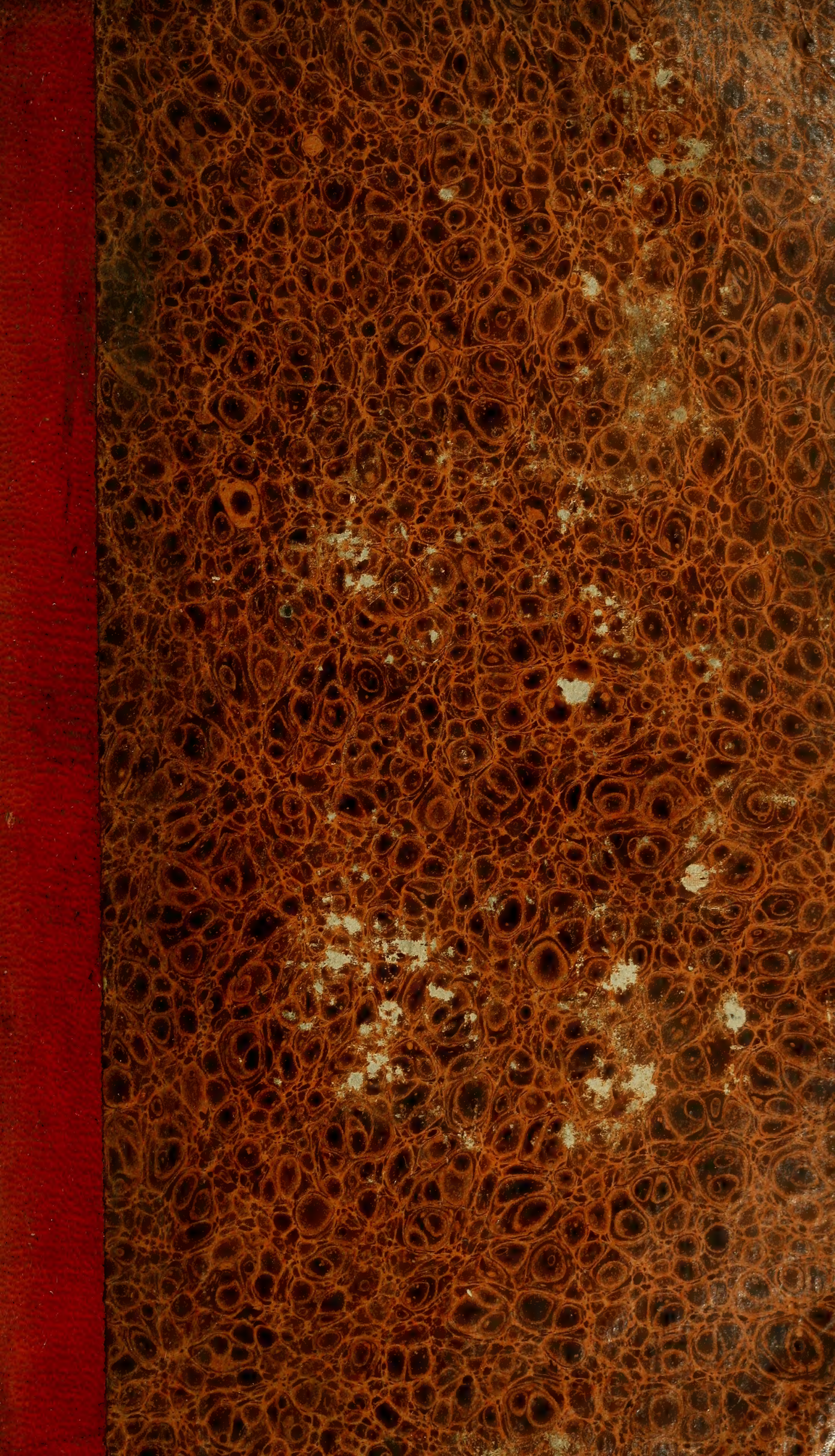
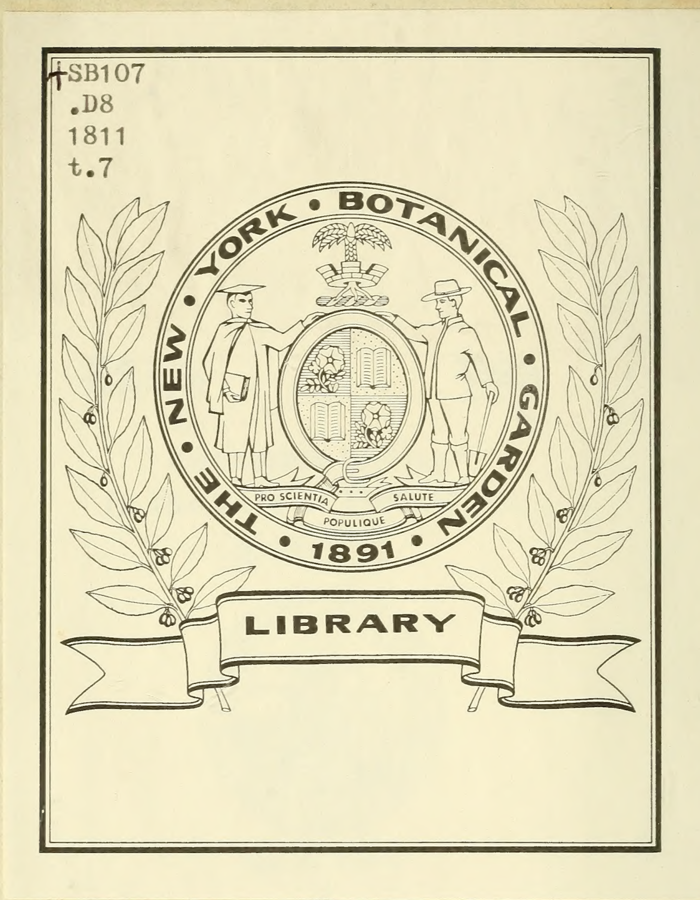




SB107
.D8
1811
t.7
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
1891
LIBRARY

LE BOTANISTE
CULTIVATEUR.

LE BOTANISTE CULTIVATEUR,

OU

DESCRIPTION, CULTURE et USAGES de la plus grande partie des Plantes étrangères, naturalisées et indigènes, cultivées en France, en Autriche, en Italie et en Angleterre, rangées suivant la méthode de Jussieu;

PAR G. L. M. DU MONT DE COURSET,

Ancien Capitaine de Cavalerie, Membre correspondant de l'Institut de France, des Académies des Sciences de Rouen et d'Amiens, des Sociétés d'Agriculture de Paris et d'Evreux, des Sociétés des Sciences et Arts de Lille et d'Abbeville.

Tant les ans et les soins et l'adroite culture
Subjuguent l'habitude et domptent la nature!
Imitez ce grand art, et des plants délicats
Nuancez le passage à de nouveaux climats.
DELILLE; *l'Homme des Champs.*

SECONDE ÉDITION,

ENTIÈREMENT REFONDUE ET CONSIDÉRABLEMENT AUGMENTÉE.

SUPPLÉMENT = TOME VII[e].

A PARIS,

CHEZ { DETERVILLE, LIBRAIRE, RUE HAUTEFEUILLE, N°. 8;
GOUJON, LIBRAIRE, RUE DU BAC, N°. 33.

1814.

AVERTISSEMENT.

Le nombre considérable de plantes nouvelles introduites depuis peu de temps en France, et le desir d'être utile aux cultivateurs et aux amateurs, en leur donnant une idée de la plupart, m'ont engagé à entreprendre ce Supplément à la seconde édition du Botaniste Cultivateur. Pour mieux remplir cette intention, j'ai été voir ces plantes dans les collections principales où elles sont arrivées de l'Angleterre; j'en ai même acquis une certaine quantité pour pouvoir les décrire sur la nature même et les cultiver sous mes yeux. Mais, malgré ces soins préliminaires, je me suis trouvé souvent arrêté par des noms incertains ou nouveaux, par d'autres donnés à des espèces déjà nommées, enfin, si j'ose le dire, par l'effet de vues intéressées qui doubloit les nomenclatures ou constituoit en espèces des plantes qui ne sauroient être que des variétés, souvent très-légères.

Dans ce nombre de végétaux que les Anglais se sont procurés de toutes les parties du monde, il en est beaucoup d'intéressans qu'on ne connoissoit pas encore, ou qu'on n'a-

voit pu jusqu'à présent cultiver. J'ai tâché d'en faire connoître la plus grande partie. Les plantes que j'ai décrites succinctement l'ont été sur la nature vivante; celles que je n'ai pu posséder, l'ont été d'après leurs échantillons, ou d'après *Curtis*, dont j'ai examiné l'ouvrage avec une scrupuleuse attention, et dans lequel j'ai vu avec satisfaction qu'excepté certaines liliacées, les noms, les formes et les couleurs de ses plantes se trouvoient les mêmes que celles de mes courtes descriptions. Plusieurs plantes qui font partie de la deuxième édition de cet ouvrage, ont reçu les additions et corrections que j'ai cru nécessaires. Quant aux autres desquelles il ne m'a pas été possible d'avoir une idée suffisante, je n'ai pu que les nommer, en attendant des notions plus sûres ou de nouvelles analyses.

Je me suis aussi particulièrement attaché à exposer les synonymies, pour éviter aux amateurs les doubles emplois. Ce n'a pas été la partie la moins fatigante, à cause de leur nombre et des recherches qu'elles occasionnent; mais je crois qu'elle ne sera pas la moins utile.

A l'égard de la culture de ces nouvelles plantes, elle doit avoir d'abord pour base celle qu'on est dans l'usage de donner aux végétaux des mêmes contrées qui depuis quelque temps sont dans nos jardins, ainsi que je l'ai exposé page 329, tome Ier de cet ouvrage. Il pourroit cependant se faire que quelques-unes demandassent des modifications dans les procédés : c'est alors l'affaire du temps et de l'expérience. Ce n'est que par des essais répétés et quelquefois par des circonstances fortuites qu'on peut, d'après cet art, donner avec plus d'assurance des préceptes particuliers.

Moyennant ce Supplément, je crois pouvoir avancer que les cultivateurs trouveront dans ces sept volumes de botanique cultivatrice, la notice la plus exacte qu'il m'a été possible de faire de presque toutes les plantes cultivées jusqu'à ce jour, excepté quelques annuelles et graminées, qui ne présentent aucun intérêt, et qui ne sont cultivées que dans les écoles.

Je regrette beaucoup de n'avoir pu qu'indiquer simplement plusieurs plantes nouvelles qui méritent des descriptions particulières ;

mais, pour un ouvrage d'une nature aussi interminable, la vie de l'homme est trop courte, et mon âge avancé ne me permettant plus de me livrer à un travail suivi, ce Supplément sera vraisemblablement le dernier qui sortira de mes mains. D'autres le continueront avec plus d'avantages pour la botanique et la culture. Je n'ai fait que frayer la route ; ils la rendront plus facile ; et dans le repos, seul plaisir qui reste à l'homme à la fin de sa carrière, je me flatte de pouvoir encore applaudir à leurs succès.

SUPPLÉMENT

A LA SECONDE ÉDITION

DU BOTANISTE

CULTIVATEUR.

TOME PREMIER.

Du Sol.

J'AI essayé, dans le tome Ier de cet ouvrage, de faire connoître l'impossibilité de changer la nature de son sol, à moins de vouloir en substituer un autre, ce qui conduiroit à des dépenses trop considérables pour les particuliers même les plus riches. Il est sans doute des situations assez favorisées, relativement aux plantations de toute espèce, pour avoir différentes natures de terre; mais cet avantage est très-rare. Si l'on veut cependant cultiver avec succès tous les arbres et arbrisseaux étrangers de plein air, connus jusqu'à présent, il est indispensable d'avoir dans sa propriété au moins deux sortes de sol, la bonne terre végétale et la terre légère de bruyère, en y joignant des eaux non stagnantes,

ou de l'écoulement desquelles on puisse être le maître.

La terre végétale douce et un peu grasse est celle où la plupart des végétaux ligneux se plaisent davantage ; mais il en est quelques-uns qui paroissent y languir ou qui n'y font pas les mêmes progrès. Ces derniers sont en partie ceux de l'Amérique septentrionale, et, pour les climats du 40e au 46e degré, ceux des terres australes. Ces arbres, nés dans un sol vraisemblablement formé des débris antiques et successifs des végétaux de ces pays, exigent à-peu-près les mêmes terres, du moins dans les premiers temps de leur introduction en Europe, car je suis fondé à croire qu'ils pourront un jour se faire aux nôtres, surtout à celles qui joignent la douceur au toucher à la perméabilité; mais leur végétation doit nécessairement être plus vigoureuse, et leur fructification plus certaine dans les sols les plus analogues à ceux dans lesquels la nature les a placés. Les rhododendron *maximum* et *ponticum*, les azalées, et plusieurs autres arbrisseaux de cet ordre, se sont déjà si bien accoutumés à nos terres franches, qu'on ne remarque plus aucune différence avec ceux plantés dans la terre de bruyère pure.

Ayant entendu parler avec enthousiasme des plantations faites par feu M. Hopsomer, dans sa terre de Wetteren, située à deux lieues de Gand, près de l'Escaut, actuellement appartenante à M. le général comte Le Marrois, j'avois formé le

projet de visiter ce jardin, dans le voyage que je fis au printemps de 1812 dans la ci-devant Belgique; malheureusement une incommodité assez pénible me priva de ce plaisir, en me forçant de hâter mon retour; mais un hasard heureux amena dans ma campagne M. le comte; et sur ce que je lui témoignai mes regrets de n'avoir pas vu sa belle habitation, il voulut bien me faire faire par M. Vancassel, pépiniériste de la ville de Gand, une liste de ses arbres les plus remarquables, avec leur hauteur, leur circonférence et l'époque de leur plantation. Je crois que les amateurs de plantes étrangères verront avec quelqu'intérêt le petit tableau comparatif suivant, de plusieurs arbres de Wetteren, avec les mêmes de mon jardin.

La terre de Wetteren est d'un gris brun; elle est mêlée de sable fin; elle ne noircit ni les doigts ni l'eau; l'on pourroit approcher de sa composition par un mélange de deux tiers de bonne terre de bruyère sablonneuse et grisâtre, avec un tiers de terre franche douce. L'on m'avoit envoyé trois échantillons des terres de cet endroit dans lesquelles les arbres sont plantés; mais comme il y avoit une très-grande ressemblance entr'eux, j'ai cru d'autant plus inutile d'en faire une mention séparée, que les plantations de Wetteren me semblent croître assez également. Le sol n'y est point essentiellement humide, quoique l'Escaut y ait son cours, et qu'une grande partie des environs de Gand soit, pendant l'hiver, couverte d'eau.

La terre naturelle de mon jardin est jaunâtre, assez douce au toucher, un peu dure dans le temps sec, parce que le sable y manque, mais perméable à l'eau : c'est ce qu'on nomme une bonne terre à blé. La terre de bruyère dont je me sers, et qui ne se trouve pas dans ma campagne, est d'un gris brun, légère, sablonneuse, très-propre à faire le mélange indiqué ci-dessus. Je m'en procure du même endroit de plus noire, que j'emploie pour certaines plantes aquatiques, car cette dernière ne vaut rien pour les arbrisseaux de l'ordre des rosages ou rhododendron.

TABLEAU COMPARATIF.

Jardin de Wetteren.	*Jardin de Courset.*
PIN blanc de Weimouth, *Pinus strobus*. 40 pieds de hauteur, 4 pieds de circonférence ; les graines en parfaite maturité. Planté en 1792.	LE MÊME. 63 pieds de hauteur, 4 pieds de circonférence ; peu de graines en maturité ; terre naturelle. Planté en 1783.
SAPIN-BAUMIER, *Abies balsamea*. 45 à 50 pieds de hauteur, 5 de circonférence. Planté en 1786.	Je ne parlerai pas des miens, parce qu'ils sont très-inférieurs en végétation. Celle de Wetteren, relativement à ce sapin, est d'autant plus singulière, que cette espèce est ordinairement languissante dans la plupart des jardins. Vraisemblablement la terre de bruyère, un peu mêlée de terre franche, convient particulièrement à cet arbre résineux.
SAPIN argenté, *Abies taxifolia*.	LE MÊME, en grand nombre.

45 à 60 pieds de hauteur, 5 de circonférence.
Planté en 1786.

Mêmes dimensions, mais 4 années de moins.
Plantés en 1790.

CÈDRE du Liban, *Larix cedrus*.
30 pieds de hauteur, 3 de circonférence.
Planté en 1792.

LE MÊME.
30 pieds de hauteur, 2 de circonférence; terre franche, compacte, glaiseuse, mêlée de cailloux, reposant sur la marne blanche.
Planté en 1790.

CYPRÈS à feuilles d'acacia, *Cupressus disticha*.
35 à 40 pieds de hauteur, 5 de circonférence.
Planté en 1790.

LE MÊME.
Les miens n'ont pas, à beaucoup près, cette beauté. Elle est due, à Wetteren, à la terre qui convient parfaitement à cet arbre.

CYPRÈS-THUYA, *Cupressus-thyoïdes*.
25 à 30 pieds de hauteur, 4 de circonférence; les graines se sèment elles-mêmes et prospèrent.
Planté en 1790.

LE MÊME.
Quoique les miens soient assez âgés, ils n'ont pas acquis cette hauteur; il faut une terre légère et en même temps substantielle pour donner à cet arbre une pareille force en 22 années: il paroît se plaire à Wetteren plus que par-tout ailleurs.

FÉVIER à trois épines, *Gleditsia triacanthos*.
30 pieds de hauteur, 2 pieds de circonférence.
Planté en 1800.

LE MÊME.
Les miens n'ont pas cette hauteur, surtout en aussi peu d'années.

HALÉSIE à 4 ailes, *Halesia tetraptera*.
Buisson de 25 pieds de haut et de 14 pieds de diamètre; tige de 2 pieds de circonférence; bonnes graines tous les ans.
Planté en 1800.

Quoique ceux que je cultive soient assez forts, ils n'ont pas cet étalage et des tiges aussi grosses; il faut que le sol de Wetteren soit bien favorable à cette espèce pour qu'elle ait pris une végétation aussi considérable en si peu de temps.

LAURIER-SASSAFRAS, *Laurus-Sassafras*.
11 pieds de hauteur, en gros buisson; fleurit tous les ans sans fructifier.
Planté en 1800.

LE MÊME.
Mis en plein air, à 3 pieds de haut, en 1810; en 1812, 8 pieds de hauteur, très-branchu; terre franche mêlée de terre de bruyère.

La végétation de cet arbre est alors supérieure à celle de Wetteren.

TULIPIER, *Liriodendron tulipifera.*
32 à 36 pieds de haut, 4 de circonférence; fleurit tous les ans, sans porter de bonnes graines.
Planté en 1788.

LE MÊME.
50 pieds de hauteur et plus, 4 pieds 4 pouces de circonférence; fleurs et graines *id.*; terre franche naturelle.
Planté en 1784.

La végétation de cet arbre est supérieure ici à celle de Wetteren. J'en ai de plus jeunes, plantés près d'un bassin, qui en ont une plus forte encore. Cet arbre semble se plaire près des eaux.

MAGNOLIER pourpre ou discolore, *Magnolia purpurea s. discolor.*
Buisson de 6 pieds de haut et de 4 de diamètre; porte ses graines depuis 4 ans à une bonne maturité.
Planté en 1802.

LE MÊME.

Je n'ai encore mis aucun individu de cette espèce en plein air; mais je vais en mettre un de 3 pieds environ de hauteur.

MAGNOLIER glauque, *Magnolia glauca.*
Plusieurs de 15 pieds de haut, en buisson de 14 pieds de diamètre. Ils portent tous les ans leurs graines à une parfaite maturité, et quelquefois se reproduisent eux-mêmes par leurs semences et sans soins.
Plantés en 1802.

LE MÊME.
Un individu de cette espèce forme un buisson de 12 à 14 pieds de haut. Il fleurit tous les ans abondamment et mûrit quelques-unes de ses graines; terre franche naturelle.
Planté en 1784.

MAGNOLIER acuminé, *Magnolia acuminata.*
20 pieds de hauteur, formant un large buisson de 18 pieds de diamètre. Fleurit chaque année sans fructifier.
Planté en 1788.

LE MÊME.
Terre franche naturelle.
Planté en 1786.

J'ai perdu d'un coup de vent un magnolier acuminé à tige qui avoit la même hauteur.

MAGNOLIER-PARASOL, *Magnolia umbrella, M. tripetala.* — Plusieurs de 20 pieds de haut, formant de larges buissons de 30 pieds de diamètre. Leurs tiges ont 3 pieds et demi de circonférence, et leurs branches pendent jusqu'à terre, où elles s'enracinent. Leurs graines viennent en parfaite maturité, et ils se reproduisent eux-mêmes.

Plantés en 1788.

LE MÊME. — Planté en 1788.

Mes plus grands magnoliers de cette espèce n'ont que 18 à 20 pieds de haut, et ne sont pas aussi branchus; quelquefois ils portent leurs graines ou quelques-unes en maturité; terre franche naturelle. La raison de cette différence n'est pas seulement dans la terre, mais dans l'ébranchement que j'ai fait fort inconsidérément des branches inférieures. Les retranchemens nuisent beaucoup aux magnoliers, à toutes sortes d'égards; il faut les laisser pousser à leur volonté, sans vouloir contraindre leur forme naturelle: c'est un tort que j'ai eu quelquefois relativement à plusieurs espèces d'arbres, dont je me suis repenti et dont j'invite les amateurs à se préserver. L'art ne doit qu'ajouter à la nature et jamais la forcer de se plier à ses vues. Il paroît d'ailleurs qu'elle a pourvu aux ravages que pourroient causer les ouragans sur les arbres à qui elle a donné un large feuillage, en leur fournissant beaucoup de branches inférieures et longues, par conséquent une forme aussi large qu'élevée, afin qu'ils puissent leur résister par la masse et le contrebalancement qu'ils présentent.

ROSAGE ponctué, *rhododendron punctatum.*

Buisson de 5 pieds de haut et de 14 de circonférence.

Planté en 1790.

LE MÊME.

Je n'en ai pas de cette force; il paroît qu'ils passent les hivers à Wetteren sans pertes, quoiqu'à une latitude un peu plus élevée que la mienne.

RHODODENDRON *ponticum.*
maximum.
kalmiæ.
azaleæ.
ledum.
Etc. des genres et espèces de cet ordre.

On remarque trois *rhododendron ponticum*, plantés en 1790, qui ne forment actuellement qu'une seule masse de

LES MÊMES.

La végétation et la force de ces arbrisseaux sont ici à peu de chose près les mêmes que celles de Wetteren.

Ainsi que je l'ai exposé à l'article des Rosages ou Rhododendron, les espèces pontiques et leurs variétés, d'abord plantées dans de petits trous d'un pied de diamètre remplis de terre de bruyère, poussent ensuite dans la terre franche avec plus de force et de promptitude.

9 pieds de haut et de 60 pieds de circonférence.

J'en ai actuellement six plantés ainsi à 3 à 4 pieds de distance les uns des autres qui forment une masse impénétrable de 8 à 9 pieds de hauteur et de 66 de circonférence. Deux autres, plantés de même, ont chacun la même hauteur et chacun 20 pieds de tour; ils s'entrelacent dans les arbres qui les avoisinent, et font périr même leurs branches en les privant de l'air et de la lumière.

Il résulte de ce tableau que la plupart des arbres et arbrisseaux exotiques qui n'ont besoin pour leur succès que de la bonne terre franche, peuvent avoir, dans la plupart des jardins, une végétation au moins égale à celle de Wetteren, excepté le sapin baumier, le cyprès à feuilles d'acacia et le cyprès thuya, qui ne viennent pas également dans tous les terreins, quelque bons qu'ils soient; mais que les magnoliers ne peuvent prendre leur force et leur beauté naturelles que dans les sols légers et substantiels, qu'on peut composer par un mélange d'environ moitié ou deux tiers de terre de bruyère grisâtre ou brunâtre, non tourbeuse, avec de la bonne terre franche, douce au toucher.

Des Situations.

On entend souvent dire: j'ai vu une superbe végétation dans tel jardin, tandis que dans d'autres elle n'est pas à beaucoup près la même; on s'imagine alors que, dans ces derniers, ce sont la culture ou les soins qui manquent, ou la terre qui n'a pas les mêmes qualités: ces causes peuvent certaine-

ment être réelles; mais, en admettant une égalité de culture, il en est une autre à laquelle on ne fait pas communément attention, et qui me semble déterminer spécialement la différence : la situation locale.

Je ne répéterai pas ce que j'ai dit à ce sujet dans le tome Ier de cet ouvrage; mais je tâcherai seulement de faire voir ici que c'est principalement à la position que l'on doit la plupart de ces végétations luxuriantes et les précocités naturelles.

Excepté les pays de plaine, presque tous ont une structure fort inégale. Les lieux élevés sont, par conséquent, plus froids que les bas; et plus ces derniers approchent du niveau de la mer, et encore plus ceux qui peuvent se trouver plus bas qu'elle, plus ils sont chauds et plus la végétation y est active, lorsqu'on peut la perpétuer par les arrosemens. C'est dans leurs jardins, et particulièrement dans ceux de leurs villes, que viennent les précocités, et il ne faut pour cela qu'une légère distance. Les légumes y sont mûrs à une époque où, dans d'autres, ils ne font que s'élever de la terre, quoiqu'ils aient eu la même culture. Comment, disent les habitans de ces situations naturellement chaudes, à ceux qui habitent les lieux élevés, vous n'avez encore ni petits pois ni asperges, tandis qu'ils sont passés dans nos jardins! Cela est vrai, pourroit-on leur répondre; mais aussi nous avons sur vous un avantage : nous pouvons nous procurer vos légumes hâtifs de vos marchés; et quand vous

n'en avez plus nous retrouvons les nôtres, qui les valent bien. Vous jouissez tôt, et nous tard, mais doublement.

Je conviens cependant qu'à l'égard des plantes étrangères, les positions chaudes, soit par la nature des terres, soit par la localité, l'emportent sur les lieux élevés, et d'une manière si péremptoire que le choix n'en peut être douteux par rapport à leur culture. Dans ces derniers, où la végétation est essentiellement tardive, les plantes ne peuvent acquérir, dans les climats septentrionaux, la force nécessaire à les faire fleurir dans un temps où elles puissent, avant les premiers froids, porter leurs graines à une parfaite maturité.

C'est surtout dans les villes populeuses, situées dans les plaines basses ou dans des vallées, que l'on remarque une grande différence dans la végétation: leur atmosphère est continuellement chargée d'émanations de toute espèce, d'atômes nutritifs et stimulans, qui retombent pendant la nuit sur la terre, souvent délétères pour l'homme, mais favorables aux végétaux, qui en acquièrent une vigueur qu'on n'observe pas autre part. Si, à ces engrais aériens et successifs, se joint la qualité du sol, on peut se former une idée de la belle végétation de ces jardins, encore accrue et perpétuée par les réflexions de toute espèce que procurent les murs, les édifices et les abris qui concentrent la chaleur.

Dans une campagne élevée, au contraire, les rayons du soleil sont à l'instant disséminés dans un

grand espace; les courans d'un air libre s'opposent à leur réunion; la chaleur ne peut donc y être que momentanée et ne peut y produire cette riche élaboration de la sève nécessaire aux végétaux, et qui seule produit leur beauté. J'ai plusieurs fois observé que, dans les temps chauds de l'été, les plantes, en deux ou trois jours d'une grande chaleur, n'étoient, pour ainsi dire, plus reconnoissables, par la verdure foncée qu'en peu d'heures elles avoient acquise; mais ces jours sont rares dans les endroits élevés, au lieu que dans les bas, abrités, dans les jardins des villes, où la terre noire absorbe les rayons, ces hauts degrés de chaleur y sont beaucoup plus fréquens et plus durables.

On ne peut donc comparer la végétation d'un lieu avec celle d'un autre, sans considérer en même temps la situation; mais ordinairement on ne s'attache qu'à l'effet, et l'on ne se soucie guère de faire attention à la cause; ou, quand on veut bien la reconnoître, quelquefois on l'exagère, soit par enthousiasme ou prédilection pour son pays ou le lieu de son habitation, soit pour affoiblir une sorte de rivalité dont l'amour-propre ne s'accommode pas.

Pénétré de l'idée que la terre ne pouvoit être le principal ou seul agent d'une belle végétation (quoiqu'elle y contribue certainement par une qualité éminente), et voulant la fortifier par l'expérience, je rapportai de Lille, où je me trouvai au printemps de l'an passé, un sac de la meilleure

terre des jardins de cette ville, et la même dont les belles plantes que j'y avois vues étoient nourries. Aussitôt que je fus de retour, je dépotai une demi-douzaine de différentes espèces ligneuses, auxquelles j'ôtai le plus de terre que je pus de la circonférence et du bas de la motte, sans endommager les racines, et les plantai dans la terre lilloise, en leur donnant un vase un peu plus grand; je les soignai avec attention pendant tout l'été. Quoique leur végétation fût belle, elle ne différa pas très-sensiblement de celle que prirent alors mes autres plantes des mêmes espèces, et elle n'égala pas celle dont j'avois été témoin à Lille.

Ainsi, sous les mêmes degrés de latitude, et en supposant l'égalité de culture et de soin, j'ai lieu de croire que c'est principalement à la situation des lieux, ainsi qu'à leur forme et à leur structure qu'on doit attribuer la différence dans la végétation, soit en force, soit en précocité. Quoi que l'on puisse faire, elle existera toujours. On peut sans doute la modifier, la rendre même plus avantageuse; mais les effets ne seront que momentanés; elle reprendra sa nature analogue à l'atmosphère qui influe continuellement sur elle, dès que les moyens de l'art auront cessé.

OBSERVATIONS

Sur la Culture des Plantes de la Chine et du Japon, relativement à la température qui leur convient.

Il est plusieurs autres causes que celle de la proximité des poles qui constituent les froids, et ce n'est pas toujours le haut degré de latitude qui s'oppose aux naturalisations ainsi qu'à la conservation de certaines plantes dans leur meilleur état.

Quoique la Perse, la Chine, le Japon soient situés entre le 25e et le 45e degrés de latitude septentrionale, la plupart des plantes de ces pays qui ont été introduites en France, se cultivent dans les orangeries ou dans les serres tempérées, et quelques-unes même en plein air, dans le nord de la France; tandis que d'autres, mais en petit nombre, semblent exiger la serre chaude. Cette différence me paroît être due aux diverses structures de ces pays. Les hautes montagnes de la Chine et du Japon rendent ces climats plus froids ou moins chauds qu'ils ne devroient être en ne considérant que leur position sur le globe. Quoique Pékin soit sous le parallèle de quarante degrés, on y éprouve cependant des froids très-vifs, que le vent y apporte des montagnes de la Tartarie; mais les saisons y sont régulières : elles ont chacune la température relative

au climat, au lieu que celles des parties du milieu et du nord de la France sont extrêmement variables. Les prolongations de l'hiver, ses retours inattendus qui se font encore sentir, même lorsque le soleil a passé notre tropique, rendent la culture des plantes de ces contrées asiatiques, et de celles du Mexique et du Pérou, plus difficile que celle des végétaux de l'Europe méridionale, du Cap de Bonne-Espérance, de la Floride et de la Caroline méridionale.

Dans l'hiver du commencement de l'année 1812, il y a eu, d'après les journaux, un froid extraordinaire en Suisse, dans la Bulgarie et dans les îles ioniennes, tandis que, dans le même temps, la Suède et la Norwège jouissoient d'une température extrêmement douce. Le printemps de cette même année a été, dans le pays que j'habite, si semblable à l'hiver, que la végétation n'y a été sensible que six semaines après celle de l'année précédente; et l'été a été si froid et si pluvieux jusqu'aux derniers jours d'août, que les nuits n'étoient que de six à huit degrés, et que, sur les côtes maritimes septentrionales de la ci-devant Bretagne, où les arbousiers sont indigènes, les grenadiers et les lauriers-roses n'ont pu y fleurir. Cependant, dans cette même saison, la Russie éprouvoit une chaleur de vingt-trois à vingt-quatre degrés.

Ces différences ne peuvent, ce me semble, venir que d'une certaine constitution atmosphérique accidentelle, indépendante des latitudes, et peut-être

causée par des météores ignés dont l'influence peut diminuer ou accroître les degrés de froid et de chaud, et donner ainsi à un pays une température qu'ils enlèvent à un autre. Je pourrois citer en preuve de ces effets météoriques, qui peuvent se faire sentir à de grandes distances, que, dans l'été du tremblement de terre de la Calabre, l'atmosphère du Pas-de-Calais a été, pendant environ six semaines, si chargée de miasmes sulfureux que le soleil en étoit obscurci, qu'on éprouvoit alors une chaleur étouffante, et qu'on avoit continuellement la sensation du soufre.

Soit que les volcans de l'Asie n'existent plus, soit que les météores terrestres n'aient point d'influence sur son atmosphère, il paroît que les saisons y sont régularisées, ou qu'elles sont exemptes de cette irrégularité que nous éprouvons presque tous les ans, qui doit nécessairement suspendre ou avancer le commencement de la végétation des plantes de notre hémisphère et préjudicier à leur santé. Il faut donc faire en sorte de leur donner une température à-peu-près égale à celle de leur pays, afin qu'elles n'entrent en activité sensible que dans le temps que la nature leur a fixé.

Il est, dans la culture des plantes étrangères, un principe que l'on doit toujours considérer: c'est l'époque naturelle de l'ascension de la sève. Autant il est contraire à la jouissance du cultivateur et nuisible aux végétaux d'avancer leurs développemens par le moyen d'une chaleur factice, autant

on leur fait tort en les exposant à des impressions qui peuvent les suspendre. La plupart des plantes de la Chine et du Japon, surtout celles qui sont toujours vertes, commencent vers le mois de juillet à cesser leur végétation : elles sont dans le plus parfait repos depuis cette époque jusqu'en décembre, où elles commencent à la reprendre. Les uns fleurissent quelque temps après, les autres plus tard, ou en février, mars et avril. Les nouvelles pousses s'allongent en même temps, et prennent, dans le commencement de l'été, la force et la longueur qu'elles doivent avoir.

D'après ces bases et ce que l'expérience m'a fait connoître, je pense que la conduite la plus favorable à leur succès est de les rentrer vers la fin de septembre, lorsque les nuits commencent à être froides, ce qui paroît leur nuire, dans une serre ou orangerie bien aérée, où elles resteront jusqu'à la fin de novembre, même jusqu'en décembre, relativement à la température. Les boutons de la plupart de ces plantes chinoises et japonaises, grossissant alors, il est temps de les faire passer dans une serre tempérée, sèche autant qu'il est possible, où le thermomètre ne descende guère plus bas que le 5e degré au-dessus de o, et dont on renouvellera l'air dans les jours de soleil. Cette température leur est si nécessaire à cette époque que, si on ne la leur donnoit pas, leurs boutons ne s'enfleroient que difficilement; et si la serre étoit humide ils moisiroient ou tomberoient infailliblement. Dans le temps où

les fleurs commencent à s'ouvrir, il est nécessaire de favoriser leur épanouissement parfait par la continuité de la même chaleur, et même de la rendre un peu plus forte et plus permanente, soit par le soleil, soit par des tuyaux, pour maintenir les plants dans l'état le plus propre à favoriser le but de la nature.

Comme en même temps que la floraison s'achève, les jeunes rameaux et la tige se revêtent de jeunes feuilles, et sont eux-mêmes très-tendres, on ne doit pas se presser de mettre ces arbrisseaux en plein air, à l'époque où tous ceux d'orangerie doivent en jouir : ils souffriroient beaucoup des froids printaniers. On fera bien de les porter dans la première serre, où on les a d'abord rentrés, jusqu'à la fin de mai ou au commencement de juin, qu'on pourra les placer dehors à une situation abritée, en face du sud-est ou du sud-ouest, où ils termineront leur végétation.

Ce traitement me paroît être favorable aux camelli du Japon, surtout aux variétés à fleurs doubles, aux *magnolia fuscata, pumila, precia*, à la corête du Japon, *corchorus japonicus*, à plusieurs plantes du Pérou et du Mexique, et assez généralement à toutes les plantes de serre qui fleurissent vers la fin de l'hiver.

Il n'y a guère plus de vingt-cinq plantes particulières au Japon cultivées en Europe, à peu-près le double de la Chine. Les espèces de ces pays qui perdent leurs feuilles en hiver sont la plupart de

plein air, quelques-unes d'orangerie, peu de serre chaude.

Page 211. *Des Greffes.*

J'invite les amateurs qui s'adonnent à cette partie du jardinage, ainsi que les jardiniers, à consulter le Mémoire de M. Thouin, professeur au Muséum d'Histoire naturelle, sur les greffes: ils en connoîtront toutes les sortes; ils verront la manière de les pratiquer, la saison d'y procéder, les raisons de préférer, dans certaines circonstances, l'une plutôt que l'autre; enfin plusieurs modes d'insertion singuliers et peu généralement connus.

Cet ouvrage est aussi intéressant qu'utile. La science et les talens de l'auteur sont de sûrs garans de sa bonté. J'ajouterai que j'y ai trouvé une qualité assez rare: celle d'avoir dit tout ce qu'il faut et pas plus qu'il ne faut. On pourroit seulement desirer que chaque greffe eût eu sa figure.

Page 348.

L'imprimeur ayant oublié l'explication d'une sorte de greffe, fig. 1, qui se trouve dans la première édition de cet ouvrage, la voici:

La greffe *A* est l'ancienne manière, qui n'est tracée que pour servir de comparaison à l'autre.

La greffe *B* se pratique de même; mais au lieu d'une seule languette qu'on introduit dans la fente, on laisse une partie latérale revêtue de son écorce,

et on la joint immédiatement à l'écorce coupée obliquement du sujet. De cette manière, la sève a une voie de plus pour pénétrer dans la greffe, et elle y monte d'autant plus sûrement que les deux écorces se coïncident parfaitement au sommet de l'angle que forment les deux languettes.

Déplantoir, fig. 1, *lisez* fig. 2.

ADDITION

Relative à la suppression des Gradins dans les serres.

J'ai fait observer dans une note sur l'article de la culture des bruyères, tome III, page 470, 2e éd., que les gradins ou amphithéâtres élevés dans les serres étoient plus préjudiciables aux plantes qu'avantageux. Je n'ai encore qu'à me louer de les avoir réformés; mais m'étant aperçu que l'humidité du carrelage sur lequel les pots étoient posés, produite par les arrosemens successifs, pouvoit être trop constante, et que les plantes qui se trouvoient sur les bords des sentiers étoient exposées à être froissées et leurs pots à être culbutés ou dérangés par les jardiniers et les curieux, j'ai remédié à cet inconvénient par le moyen suivant.

J'ai fait construire l'an dernier, au milieu de mes serres d'orangeries et tempérées, un carré long ou parallélogramme, formé par un petit mur d'une demi-brique d'épaisseur (quatre pouces) et d'un

pied de hauteur, recouvert d'une tablette de la même largeur, pareille à celle des tannées de serre chaude, dont j'ai fait remplir le dedans de platras, cailloux, petites pierres, très-secs, jusqu'à quatre pouces au-dessous de la surface de la tablette. Deux de ces pouces restans l'ont été de sable, sur lequel les pots ont été posés.

Il résulte de cette légère élévation en forme de couche, 1° que l'eau des arrosemens s'imbibant dans cette masse, les plantes y sont toujours dans un état sain; 2° qu'elles se trouvent à l'abri des inadvertances des promeneurs; 3° qu'en les arrangeant sur cette espèce de théâtre, de manière qu'il y ait deux pentes qui s'opèrent en plaçant les plus hautes tiges sur les côtés, les moyennes sur le milieu de la partie postérieure, et les plus basses sur le devant. Cette distribution régulière plaît infiniment aux yeux, et les plantes n'étant point cachées l'une par l'autre, jouissent toutes de la circulation libre de l'air. Cet arrangement en double pente a encore l'avantage de donner aux plantes qui peuvent être mises devant le mur du fond de la serre ou sur des tablettes, tout l'air et toute la lumière dont elles ont besoin. Je crois inutile de dire qu'il ne peut se trouver sur cette petite élévation centrale que des végétaux d'un pied à cinq pieds de hauteur: de plus élevés feroient un mauvais effet tant aux yeux que pour la salubrité. Ces derniers doivent être relégués dans une autre serre ou garnir les murs latéraux de la même. Les bruyères, les diosma, les

phylica, les gnidia, struthiola, pasterina, et généralement toutes les plantes qui ont un petit feuillage, y seront parfaitement placés, surtout si cette serre a son toit vitré.

Les gradins dans les serres ne peuvent être utiles que pour les plantes grasses, qui ne demandent que peu d'arrosemens en hiver; encore seroit-il plus avantageux, pour plusieurs raisons, de leur donner une serre particulière.

Les géranions et les jeunes plantes de la Nouvelle-Hollande sont également bien sur ces élévations centrales.

NOUVELLE MÉTHODE

De multiplier par bouture les Bruyères, Protées, Diosma, et autres plantes du Cap de Bonne-Espérance et de la Nouvelle-Hollande, qui demandent la terre de bruyère pendant les mois les plus chauds de l'année, sans aucune chaleur artificielle. Par Thomas Haynes, *pépiniériste dans le comté de Northampton. Imprimé à Londres.* 1810.

Cette méthode ne diffère guère que par un seul point de celle que j'ai exposée dans l'article de la culture des bruyères; mais ce point, qui est l'absence absolue de toute chaleur artificielle, est si essentiel qu'il en détermine absolument le succès. Elle est d'autant meilleure qu'elle pare aux prin-

cipaux inconvéniens qui résultent des procédés employés jusqu'à ce jour pour multiplier les plantes délicates par la voie des boutures. L'humidité stagnante que donnoit et perpétuoit la chaleur des couches de fumier, de feuilles ou de tan étoit la cause de leur perte, et il étoit difficile de les en sauver. Dans la manière que je vais décrire elle ne peut avoir lieu. Il faut sans doute une sorte d'humidité qui puisse favoriser la sortie des radicules, il la faut même assez constante, mais l'eau pure doit la fournir, et non ces émanations fermentescibles qui produisent la chancissure des écorces. La chaleur n'est pas moins nécessaire pour l'enracinement; celle de l'atmosphère pendant l'été est suffisante, puisque toutes les plantes trouvent alors dans la terre le degré favorable à leurs plus grands développemens.

Si l'on vouloit pratiquer cette sorte de multiplication au printemps ou en automne, il faudroit alors suppléer par des tuyaux de chaleur à celle que l'atmosphère n'a pas alors dans le degré nécessaire. Mais ces émanations chaudes ne produisent pas le même effet; d'ailleurs la plupart des plantes, à cause du ralentissement de leur sève, ne sont pas aussi bien disposées à se reproduire; et quoiqu'il puisse paroître que les boutures de bruyères dussent, à cause de leur végétation presque toujours en activité, avoir dans ces temps de l'année quelques succès, j'ai éprouvé, non-seulement que la plupart s'y refusoient, mais que des boutures faites en été,

et qui n'avoient pas encore poussé, n'ont témoigné aucun signe d'enracinement pendant deux mois qu'elles ont passé dans la serre chaude, couvertes de leurs cloches; tandis que d'autres, dans le même état, que j'avois placées dans la serre de bruyères, se sont allongées pendant l'hiver.

Ce n'est donc principalement, et comme l'auteur l'indique, que dans les mois de mai, juin, juillet et août, que cette sorte de multiplication peut avoir lieu, parce que la chaleur alors répandue dans l'atmosphère suffit, qu'on peut l'augmenter au besoin dans certains temps, ou la rendre plus permanente; qu'elle est la plus favorable au succès, et que la sève est, dans cette saison, dans un état d'activité propice à une prompte reproduction.

Voici le détail très-circonstancié de cette méthode, à la fin duquel on en verra les heureux effets.

Avant de procéder à ces boutures, on doit avoir tout prêt les pots ou petites terrines, les cloches de verre blanc, la terre de bruyère, un peu de sable fin, et un amas de petits tuileaux, graviers ou petites pierres.

Quoiqu'il paroisse que tous les pots ou terrines dussent remplir également cet objet, on doit néanmoins préférer ceux qui ont été faits avec une terre poreuse, par conséquent susceptible de laisser échapper l'humidité plus promptement que ceux d'une terre plus compacte. Non-seulement le jardinier anglais les recommande, mais j'en ai aussi devant moi l'expérience. Ces vases doivent être

moulés de manière qu'ils soient d'un tiers environ plus larges à leur orifice que dans leur fond.

Les cloches doivent être coniques, afin que l'humidité qui s'exhale de la terre des pots, et se rassemble en gouttes dans la partie supérieure de la cloche, puisse couler le long des parois du cône pour se rendre au-delà de la plantation des boutures, et non retomber sur elles, ce qui arriveroit si les cloches étoient cylindriques.

Les pots ou terrines doivent être d'une dimension proportionnée aux cloches, et avoir un pouce et demi environ de plus de diamètre à leur orifice que celui des cloches.

La terre de bruyère doit être légère, un peu sablonneuse, d'un gris brunâtre. Il faut la frotter pendant quelque temps dans les deux mains pour la rendre d'une égale ténuité, et la dégager des racines, écorces et graviers qui peuvent s'y trouver.

Avant de mettre la terre dans les vases, on pose sur le trou de leur fond, qui doit être net et sans bavures, un tuileau, ou mieux une écaille d'huître, et par-dessus un pouce et demi environ de graviers ou petites pierres pour prévenir une humidité trop stagnante. On remplit ensuite les pots de la terre de bruyère arrangée jusqu'à sept à huit lignes environ de leur bord, sur laquelle, après avoir bien uni sa surface, on met deux ou trois lignes d'épaisseur de sable fin.

Les pots ainsi préparés, on pose la cloche de chacun sur le sable. Celle-ci posée, il doit rester

huit à douze lignes environ de vide entre elle et les bords du vase, et en la pressant légèrement elle laissera une trace circulaire sur le sable, à un demi-pouce environ de laquelle, et en dedans, seront plantées les boutures.

Celles-ci ne doivent guère avoir plus d'un pouce à seize lignes de longueur, surtout pour les bruyères, diosma et autres plantes de cette nature. On les cueille sur les sujets les mieux portans et qui sont en pleine végétation. Il est préférable de décoller les jeunes rameaux de leur tige avec un talon ou une partie de l'écorce qui doit y rester pour en faire des boutures, que de couper les dernières avec des ciseaux ; cependant ce n'est pas une règle absolue. L'enracinement de la bouture est d'autant plus sûr, qu'il lui est restée une partie de bois de l'année précédente, parce que c'est principalement de là que sortent les radicules. Les sommets des plantes prennent rarement racine.

Lorsqu'on a pris la quantité de boutures nécessaire pour en remplir les vases préparés, on coupe à l'ombre, avec de bons ciseaux, les feuilles inférieures sur environ le tiers de la longueur de la bouture, et avec un bon canif on arrange nettement son talon ou le bout inférieur de la même manière à-peu-près que l'on taille une plume. Je fais observer que les boutures ne poussant la première radicule que de la pointe de cette partie, c'est à sa netteté et à sa coupe que l'on doit particulièrement la réussite.

Les boutures étant toutes prêtes, on se sert d'une petite pointe de bois dur et unie pour faire sur la surface des pots des trous, dans lesquels on les enfonce légèrement à cinq à six lignes de profondeur, relativement à leur longueur, et à un pouce ou quatorze lignes les unes des autres.

* J'ajoute ici, par expérience, qu'il est très-avantageux de ne mettre dans chaque pot que les boutures d'une seule espèce.

Lorsque tous les vases préparés sont remplis de boutures, c'est-à-dire, dans leur milieu et en dedans des traces que les cloches ont faites, on les arrose légèrement avec un goupillon ou avec une éponge, qui m'a semblé préférable, et on les porte sous un appentis ouvert, aéré, exposé au nord, sur des tablettes qu'on y a posées à cet effet, assez élevées pour les garantir des animaux, et devant lesquelles on peut mettre un filet pour les préserver aussi des oiseaux qui viendroient les becqueter. On répète les arrosemens toutes les demi-heures jusqu'à ce qu'on soit certain que toute la terre est imbibée. On les laisse dans cet endroit deux ou trois jours sans cloches.

Au bout de ce temps, on les transporte sur les tablettes d'une serre d'orangerie à toit vîtré; on les abrite du soleil ardent par des toiles mises sur les vitraux antérieurs, que l'on ôte quand il ne donne plus sur elles et dans les jours sombres, et on les couvre de leurs cloches.

Dans cette situation, les boutures reçoivent du

soleil, qui échauffe cette serre en donnant sur les vitraux du toit, toute la chaleur suffisante à leur enracinement; et par l'ouverture des portes latérales, dans le milieu du jour, elles jouissent en même temps d'un air renouvelé. Dans les temps chauds et secs, il faut avoir l'attention de les mouiller tous les jours, même deux fois par jour, relativement à la sécheresse de l'air et à la chaleur de l'atmosphère. Je puis assurer que dans cette position l'humidité constante ne leur fait aucun préjudice. J'en ai inondé, par essai, quelques terrines, dont les boutures n'ont pas moins réussi.

Dans cinq ou six semaines, selon les espèces, les boutures, ou du moins quelques-unes, commencent à s'élever. Il est alors nécessaire de leur donner de l'air, en soulevant les cloches par le moyen de petits dés de bois qu'on met sous ces dernières, et sur lesquels elles posent. Un tiers de pouce suffit d'abord pour faire entrer l'air et fortifier ainsi les jeunes plantes. A mesure qu'elles grandissent, on leur en donne davantage. Quand on voit qu'elles prennent de la consistance et de la fermeté, on ôte absolument les cloches, en les garantissant du soleil.

Selon Thomas Haynes, les boutures restent dans cette situation jusqu'à l'époque ordinaire de la rentrée des plantes. Dans ce temps, on les pose sur les tablettes du fond de la même serre ou d'une autre à toit vîtré, où la gelée ne puisse pénétrer, et où le thermomètre ne descende pas plus bas que

le deuxième degré au-dessus du point de congélation. Elles ne demandent pendant l'hiver que les soins ordinaires qu'on donne aux plantes adultes.

Lorsque, vers le printemps, on s'aperçoit qu'elles commencent à pousser davantage, car les bruyères végètent toute l'année, il est temps de les séparer, et de les planter de suite dans de plus grandes terrines, à deux pouces environ l'une de l'autre, pour qu'on puisse par la suite les planter chacune isolément.

Je n'ai point suivi ces deux derniers préceptes pour les raisons suivantes, et je n'ai eu lieu qu'à m'en louer. Parmi les bruyères il y a des espèces qui s'allongent beaucoup plus promptement que d'autres (c'est le principal motif qui m'a fait recommander dans l'exposé de cette méthode, au signe *, de ne planter dans chaque pot que des boutures d'une seule et même espèce). En laissant ces boutures élevées dans leurs terrines jusqu'au printemps, j'ai pensé que leurs racines devoient se joindre et se mêler ensemble, et qu'ainsi la reprise, lors de leur transplantation, pouvoit devenir très-incertaine. D'ailleurs, en les repiquant dans des terrines plus grandes, c'étoit encore une autre transplantation à faire pour les remettre chacune dans un pot séparé.

J'ai donc, lors de la rentrée des plantes, enlevé en motte, par le moyen d'un petit déplantoir d'un pouce de diamètre, toutes mes boutures de bruyère et d'autres plantes de cette nature, qui s'étoient

allongées, même celles qui n'avoient donné que de légers signes d'enracinement, et je les ai plantées chacune dans un petit pot d'environ un pouce et demi de diamètre : aucune n'a souffert de cette transplantation, et toutes ont bien poussé en hiver dans la serre des bruyères, où elles ont été traitées comme les plantes faites. J'en ai même repiqué ainsi dans le milieu de cette saison froide avec les mêmes succès.

Ce n'est pas cependant que je blâme cette opération dans des terrines de dix pouces de diamètre, qui peuvent contenir dix-huit à vingt de ces petites plantes, à deux pouces et demi de distance l'une de l'autre, et où elles reprennent au moins aussi facilement que dans de petits pots qui tiennent plus de place ; mais c'est toujours une transplantation de plus. En disant ces mots, *au moins aussi facilement,* je n'ai pas eu seulement en vue les boutures, mais les semis ; car j'ai éprouvé que les jeunes bruyères de graines qu'on repique m'ont souvent paru reprendre et se fortifier mieux dans des terrines qu'isolées dans de petits pots : je ne peux en attribuer la cause qu'à une plus grande quantité de substance qu'elles trouvent dans les terrines.

Ayant fait l'essai de cette méthode dans l'été dernier 1812, sur plusieurs espèces de bruyères et quelques autres plantes, je crois que les amateurs n'en connoîtront pas indifféremment les résultats.

Je n'ai soumis à cette voie de multiplication que

les espèces qui ne portent pas leurs semences à la maturité, les semis étant, à tous égards, préférables aux boutures.

NOMS DES ESPÈCES.	NOMBRE DES BOUTURES.	NOMBRE DES ENRACINÉES.	
Bruyère, *Erica.*			
1. *Erica ignescens.*	8.	8.	
2. *concinna*, Hortul.	6.	4.	
3. *curviflora.*	5.	3.	
4. *lanata.*	12.	10.	
5. *conspicua.*	10.	8.	
6. *spuria.*	6.	3.	
7. *floccosa.*	10.	8.	
8. *linnæi.*	4.	4.	
9. *cylindrica*, Andr.	5.	5.	C'est la *buccinæformis* n°. 232.
10. *elata.*	6.	4.	
11. *simpliciflora.*	9.	8.	
12. *grandis*, n.	12.	6.	
13. *cinerea.*	5.	4.	Cette espèce mûrit ses graines.
14. *ventricosa.*	15.	14.	
15. *peduncularis*, n.	4.	4.	
16. *acuta s. tenuifolia.*	8.	6.	
17. *strigilifolia s. transparens.*	4. coupées.	2.	

18. *Erica margaritacea.*	6.	6.	
19. *umbellata.*	4.	3.	
20. *comosa.*	6.	3.	
21. *verticillata s. mammosa.*	12.	6.	
22. *monsoniana.*	6. coupées.	1.	
23. *discolor*, Hort. angl.	3.	2.	
24. *sebana lutea.*	8.	7.	
25. *empetrifolia.*	4. coupées.	1.	
Totaux,	178.	129.	Différence, 49.

Autres Plantes.

1. *Brunia radiata.*	3.	2.
2. *Diosma purpurea.*	5.	5.
3. *ciliata.*	5.	4.
4. *umbellata.*	3.	2.
5. *Philica nitida.*	2.	2.
6. *pubescens.*	2.	2.
7. *Cliffortia ilicifolia.*	2.	2.
8. *Banksia denticulata.*	2.	1.
9. *Hakea pectinata.*	3.	3.
10. *Lambertia formosa.*	4.	2.
Totaux,	31.	25.
Plus, *Camellia japonica flore simplici.*	5.	5.

Je n'ai pas ajouté à cette liste plusieurs bruyères et autres plantes qui n'ont pas encore été repiquées

et qui commencent à pointer. Le nombre de celles que je viens de nommer m'a paru suffisant pour faire connoître le succès de cette méthode. Toutes ont poussé pendant l'hiver dernier, et la plupart ont actuellement (mars 1813) cinq à sept pouces de hauteur.

L'espèce *erica ventricosa* nº 14, qui me semble être la plus belle de ce genre, est celle qui a le mieux réussi, et je ne pouvois guère m'y attendre, d'après ce que *Curtis* ajoute à son sujet : *Cette bruyère*, dit-il, *est très-difficile à multiplier de bouture, même par les jardiniers de l'Angleterre, les plus adroits dans cette sorte de multiplication.*

OBSERVATIONS.

Toutes les boutures de bruyère coupées ne s'enracinent que difficilement.

Toutes celles à feuilles nombreuses, et dont les verticelles sont peu distans et se touchent presque, comme les *erica cerinthoides, grandiflora, vestita, pinifolia, pattersonia, coccinea*, etc. réussissent rarement, par la raison qu'on ne trouve pas sur elles des jeunes rameaux latéraux que l'on puisse arracher avec un talon ou une partie de l'écorce de la tige.

D'autres, comme les boutures des *erica mammosa, discolor, sebana, empetrifolia, comosa*, etc. sont très-long-temps à s'enraciner. Mais il ne faut pas perdre patience : tant que leur tige reste verte

il y a espoir de reprise. Quelques-unes ont poussé pendant l'hiver dans ma serre sans autre chaleur artificielle que celle que la gelée nécessite afin qu'elle n'y entre pas.

Ce moyen de propagation est sans doute un peu minutieux, et ne conviendra peut-être pas aux jardiniers commerçans français, qui préfèrent celui des marcottes (quoiqu'il s'en faut qu'elles s'enracinent toutes facilement), parce qu'elles demandent moins d'assujétissement, et qu'ils croient obtenir ainsi plus tôt des individus à vendre. Je crois cependant qu'ils se trompent à cet égard. Leurs confrères de l'Angleterre, qui entendent parfaitement les moyens de multiplier leurs plantes, emploient cette voie de préférence, parce qu'elle leur fournit plus de sujets : ils ont, il est vrai, la persévérance et les soins nécessaires aux succès. Mais les amateurs qui n'ont pas ces vues mercantiles feront bien de s'y livrer ; ils trouveront dans cette occupation momentanée un délassement agréable et des jouissances présentes et futures.

On se plaint assez souvent que les bruyères languissent ou périssent, et qu'elles sont d'une culture difficile. Peut-être la position, ainsi que j'ai essayé de le faire voir dans ce Supplément à l'egard d'autres plantes, peut y contribuer ; mais je crois que quelques défauts dans la culture en sont plutôt la cause prochaine. J'ai entendu dire aussi qu'on avoit perdu plusieurs espèces de ce genre par trop d'arrosemens. Sans répéter ce que j'ai dit à ce sujet dans cet

ouvrage, je vais, en peu de mots, tâcher de dissiper cette assertion, en exposant le traitement que je donne à ces plantes.

Il est certain que les espèces de bruyères ne sont pas toutes également vivaces; ces différences ont lieu dans tout ce qui vit ou végète; mais la très-grande partie est ordinairement saine et prospère. Je n'en connois guère qu'une dizaine qui semblent moins bien constituées; les autres vivent leur cours de nature jusqu'à l'âge environ de vingt années. J'en ai une trentaine qui ont actuellement douze à quinze ans, et qui ne paroissent pas encore tendre à la décadence. J'en ai rabattu qui avoient neuf à dix pieds de hauteur, en ne leur laissant qu'un pied de tige, qui se sont en peu de temps garnies de nouveaux rameaux.

Mes bruyères ont une serre particulière, à toit vitré, où il ne gêle pas, tenue à la température d'une serre froide ou d'une orangerie. Pendant l'été, elles sont placées à trois pieds de distance d'une haute palissade de charmille à l'exposition de l'est. Pendant tout le temps qu'elles passent dehors, elles sont arrosées tous les jours, même deux fois, et en pluie, dans les jours de chaleur. En serre, leur terre est toujours maintenue humide. Je puis certifier que sur douze cents bruyères environ, dont cent vingt espèces vraies, depuis six pouces jusqu'à dix pieds, que je cultive ainsi, je ne crois pas en avoir perdu une seule par excès d'humidité. J'avoue qu'il y a des espèces à qui les

arrosemens trop fréquens font tort, et qu'ils peuvent même faire périr, comme les *erica retorta, jasminiflora, banksiana;* mais ce nombre se réduit à une douzaine.

La terre des bruyères doit être légère, d'un gris-brun.

Elles ne doivent être dépotées que lorsque leurs racines ont tapissé leurs vases.

La chaleur des couches leur est préjudiciable; mais une bonne bâche bien éclairée peut leur être avantageuse dans leur enfance.

Plusieurs supportent les premiers degrés de congélation.

La culture des *metrosideros, melaleuca, leptospermum*, peut leur être assimilée.

J'ai cru ce léger exposé nécessaire pour détruire la prévention qu'il me semble qu'on a contre la culture de ce charmant genre, et qui n'est nullement fondée. Je trouve même que les bruyères sont plus faciles à conserver dans leur agrément que plusieurs autres plantes. Trop de soin leur est aussi nuisible qu'aux enfans qu'on délicate, et qui périssent, comme Vert-Vert, sur un tas de dragées.

Le joli genre des bruyères et cette manière de les multiplier seroient un amusement pour les femmes qui, dans le tourbillon des plaisirs factices, peuvent s'imaginer qu'il s'en trouve dans la nature de plus doux et de plus durables. On se blase à la fin sur les spectacles, sur les bals, sur les jeux des salons où l'on croit s'amuser, bien que l'ennui

veille souvent à leur porte, et dans lesquels on n'éprouve quelquefois que des distractions à une monotonie à laquelle on tâche de se soustraire. Je les invite, dans les saisons où les campagnes se revêtent de leurs richesses, à concevoir qu'elles ont des attraits supérieurs aux diversions que les villes populeuses enfantent, et un charme qui remplit l'ame de tendres et de satisfaisantes impressions. Je les invite à cultiver et à reproduire ces aimables plantes, dont les fleurs, qui sont de leur domaine, ajouteront à leur simple parure. Qu'elles ne craignent pas de salir leurs mains en touchant la terre, un petit bâton suffit pour planter les boutures, et leurs doigts légers, qui en effeuilleront une partie, en assureront le succès. Elles s'attacheront sûrement, comme une bonne mère à ses enfans, à ces jeunes fruits de leurs petits soins; elles les verront croître et s'embellir sous leur tutelle, et elles connoîtront un jour qu'il existe des plaisirs indépendans et qu'on peut s'en former soi-même qui entrent dans la composition du bonheur.

Des Semis sans chaleur artificielle.

La serre que j'ai indiquée, qui, par l'épreuve que j'en ai faite, est extrêmement favorable à l'enracinement des boutures de plantes délicates, l'est au moins autant pour les semis de toutes celles dont les graines sont menues, et qui exigent pour leur germination quelques degrés de chaleur.

J'avois semé au printemps de 1813, en pots, sur couche, sous châssis, enfin à la manière accoutumée, de bonnes graines de bruyère, de rhododendron, de kalmia à larges feuilles, etc.; plusieurs ont bien levé; mais d'autres, quoiqu'aussi bonnes, n'ont donné pendant six semaines aucune apparence de germination. Je pris alors le parti d'enlever leurs pots de la couche, et de les transporter dans la serre où étoient les boutures, et je les arrosai souvent pour maintenir les semences dans une humidité constante. Au bout de huit jours toutes ont levé en abondance, et des *kalmia latifolia* que j'avois ressemés en même temps pour essai, ont couvert en douze jours la surface de leur terrine de leurs premières feuilles.

D'après ces faits, il est apparent que la chaleur des couches, et l'usage de priver en partie de l'air les semis ne sont pas les moyens les plus propres à favoriser la germination, et qu'au contraire une grande portion d'air atmosphérique chaud, jointe à une humidité entretenue jusqu'à l'apparition des feuilles séminales, non-seulement accélère ces dernières, mais fortifie les jeunes plantes jusqu'au temps où l'on peut, sans risque, les faire passer au grand air.

Ces procédés me paroissent d'ailleurs analogues à ceux dont la nature se sert dans tous les climats. Elle répand les graines des végétaux en profusion sur la terre, où elles restent inactives jusqu'au moment où la chaleur de l'air se trouve au degré

nécessaire à leurs premiers développemens; alors elles lèvent, et prennent en peu de temps la force et l'élévation. Telle est la manière naturelle dont nous voyons tous les ans les effets, relativement à nos plantes indigènes et à celles qui se sont naturalisées; et telle doit, ce me semble, être celle que nous devons prendre à l'égard des plantes exotiques que nous cultivons. Toute graine saine, et dont la faculté germinative n'a point été altérée, dont le germe et les lobes ont conservé la propriété relative à leurs fonctions, doit lever dans tous les lieux de la terre. Il ne s'agit pour cela que de lui donner le temps, une humidité légère, mais constante, et la température qu'elle auroit dans son pays naturel. Les serres à toit vitré, dont l'air, pendant le printemps et l'été, peut être rendu et conservé aussi chaud qu'il en est besoin, et renouvelé autant que l'on veut, me paroissent donc remplir le but desiré. Parce qu'une bonne graine ne lève pas aussitôt qu'on le desireroit, on ne doit pas en conclure qu'elle ne lèvera pas: elle n'a pas vraisemblablement encore trouvé dans l'air qui l'environne les moyens qu'il lui faut pour se développer. Mais si elle n'a pu les obtenir dans la grande portion d'air souvent changé d'une serre portée au degré de chaleur à-peu-près semblable à celle du lieu de son origine, il est à presumer qu'elle ne les rencontrera pas plus dans une couche. En supposant encore que les graines puissent lever également dans les bâches ou châssis, les jeunes plantes ne tardent pas

à s'y étioler, à moins de les ouvrir, ce qui pourroit nuire à d'autres, ou de les transporter autre part. Dans une serre à toit vitré et à portes latérales, cette opération est inutile, puisqu'on peut les faire jouir d'une aussi grande masse d'air et de lumière que celle qu'elles auroient en plein air.

Ce que je viens d'exposer, loin d'être conjectural, est appuyé sur les faits. J'ai semé ainsi plusieurs sortes de graines : toutes celles qui étoient saines ont levé. Les jeunes plantes n'ont pas acquis, il est vrai, la même hauteur pendant l'été que celle que prennent ordinairement les semis sur couches et sous châssis; mais elles ont pris beaucoup plus de force, et ont passé l'hiver sans le moindre dommage. Je dois faire observer que si, dans cette sorte de serre, le soleil dardant sur les semis pouvoit les sécher trop vite, il faudroit dans le milieu du jour mettre une toile sur les vitraux qui se trouvent au-dessus d'eux. Les arrosemens doivent être répétés une ou deux fois par jour, relativement au temps et à la chaleur, et pratiqués avec une éponge, surtout avant la germination.

Comme en toute espèce de culture on ne peut parvenir à obtenir les meilleurs résultats que par un grand nombre d'essais diversement modifiés et par des expériences répétées, je me flatte qu'on ne trouvera pas répréhensibles quelques particularités dans les procédés que je viens d'indiquer relativement aux boutures, qui pourroient contrarier en quelque sorte ceux que j'ai consignés dans la seconde

édition de cet ouvrage, par lesquels cependant j'ai eu aussi des succès. Mais on apprend à tout âge, et, quoique dans un âge avancé, je me crois encore jeune à cet égard, et je pense d'ailleurs que dans l'art de la culture, loin de faire des secrets de tout, comme on ne le voit que trop souvent, on doit au contraire tout dire, même ses fautes, pour en garantir les cultivateurs. Si en les taisant l'amour-propre y gagne, l'art nécessairement y perd.

TOME DEUXIÈME.

CLASSE I.

Page 26. Les Polypodes, *Polypodium.*

Les espèces *P. lonchitis* n° 5, *P. fontanum* n° 6, *P. cristatum*, *P. dilatatum* n° 7, *P. patens* n° 9, *P. filix mas* n° 10, *filix femina* n° 12, *P. thelipteris* n° 13, *P. rhœticum* n° 15, *P. marginale* n° 16, *P. axillare* n° 18, *P. umbrosum* n° 19, *P. spinosum* n° 2 (autres espèces cultivées), forment le genre nouveau *Aspidium.*

Page 31. Asplenium.

A. radiatum n° 11. Cette espèce doit être dans le genre *Adiantum*, et *A. villosum* n° 12 est la même espèce que l'*Adiantum villosum* n° 4.

Page id. Asplenium denté, *A. dentex*, Hort. angl.
Lieu. Le Cap. ♃. Orangerie.

Page 33. *Hemionitis lanceolata*, syn. *Asplenium lanceolatum*, English Botany.

Page 34. PTERIS.

* *Pteris caudata* nº 2.

Cette espèce, qui a des rapports avec la première, s'en distingue par la longueur des folioles ou pinnules terminales.

Lieu. Les Antilles. ♃. (Au lieu de l'Amérique sept.).

Page 36. TRICHOMANES.

* *Trichomanes canariensis*, syn. *Davallia canariensis*, WILLD.

Cette sorte de capillaire est remarquable par sa fructification en petites gerbes nombreuses sur la surface inférieure des feuilles, qui paroît en globules sur la supérieure.

Page 37. ZAMIE, *Zamia*.

Je crois devoir faire observer que les espèces de ce genre récemment introduites en France ne sont pas bien nommées. J'en ai sous les yeux quatre qui ne se rapportent pas aux descriptions faites dans cet ouvrage, qui sont conformes à celles de Willdenow. Par exemple, l'espèce *Z. furfuracea* envoyée sous ce nom, a ses folioles opposées, longues de 13 centimètres, larges de deux et demi, très-glabres et luisantes sur les deux surfaces, sans aucune dent sur leurs bords, mais terminées par 2 ou 3 dents arrondies. Celle sous le même nom de Willdenow a ses folioles légèrement dentées en scie, depuis sa base jusqu'à son sommet, et couvertes en dessous de points furfuracés, etc.

Page 45. SAURURE, *Saururus*.

Autre espèce cultivée.

S. luisant, *S. lucidus*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en septembre.

Cult. Plein air.

CLASSE II.

Page 53. Gouet, *Arum.*

N° 12. *Var.* G. d'Italie, *Arum italicum.*

Ce gouet doit être considéré comme une espèce distincte. Ses feuilles sont fort belles, grandes, d'un beau vert luisant, relevées de taches oblongues, blanches ou jaunes; ses hampes ont deux pieds de hauteur, très-droites, et ses fruits globuleux sont d'un beau rouge. Ses feuilles paroissent dès l'automne; elles parent la saison hivernale, et se conservent jusqu'à la fructification, qui n'a lieu qu'au mois d'août. Les merles et les grives sont alors très-friands de ses baies.

Page 61. Pothos.

Autre espèce cultivée.

1. P. sans tige, *P. acaulis*, Jacq.

Feuilles lancéolées, très-entières, sans nervures.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♃. Fleurit en avril, août.

2. P. lancéolé, *P. lanceolata*, Lin.

Feuilles lancéolées, très-entières, à 5 nervures. La hampe trigone à son sommet.

Lieu id. ♃. Fleurit en juin, juillet.

3. P. à 5 feuilles, *P. pentaphylla*, Willd.

Feuilles digitées, à 5 folioles ovales, acuminées; chaton court, bleuâtre.

Lieu. Cayenne. ♃. Fleurit en octobre.

4. P. à larges feuilles, *P. macrophylla*, Jacq.

Feuilles cordiformes; spadice très-long.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♃. Fleurit en mai et juin.

5. P. violet, *P. violacea*, Aublet, Willd.

Cette espèce a une tige. Ses feuilles sont ovales-lancéolées, entières, nerveuses, ponctuées.

Lieu. La Jamaïque. ♃. Fleurit en avril, juin.

6. P. à feuilles de balisier, *P. cannæfolia*, CURTIS, Mag.

La feuille, en forme de spathe, est verte en dehors, blanche en dedans.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♃. Fleurit en juillet et août.

7. P. à 3 feuilles, *P. trifoliata*, Hort. angl.

Lieu. La Guyane. ♃. Fleurit en juin, août.

Cult. Ces espèces sont de serre chaude, et doivent être cultivées comme les premières. Elles aiment une humidité assez constante. Ce sont des plantes très-vivaces. La plus mauvaise place de cette serre leur suffit.

N° 2. P. fétide. Obs.

Les spathes de cette espèce ressemblent à une coquille bigarrée de brun.

CLASSE III.

Page 147. DRAGONIER, *Dracœna*.

N° 4. *D. terminalis*. Obs.

Willdenow et Persoon font deux espèces différentes des *D. terminalis* et *ferrea*.

N° 2. *D. borealis*, synonyme, *Smilacina borealis*, CURTIS, Mag. *Convallaria umbellulata*, MICHAUX.

N° 5. *D. reflexa*. Obs.

Cette espèce n'a pas absolument besoin de la serre chaude pour passer l'hiver. Elle se maintient sans dommage dans une bonne orangerie.

Autre espèce cultivée.

D. à feuilles ovales, *D. ovata*, CURTIS, Mag. *Aletris pumila*, Hortul.

Tige feuillée; feuilles terminales en touffe, ovales, nerveuses, vertes; fleurs blanchâtres, en tête terminale, sessiles.

Lieu. Sierra-Léone. ♃. Fleurit en septembre.

Cult. Serre chaude.

Page 156. MÉDÉOLE, *Medeola.*

N° 3. *M. angustifolia.* Add... syn. *Eustrephus latifolius*, BROWN, CURTIS, Mag.

Fleurs barbues, unilatérales, de couleur lilas, pédonculées, axillaires.

Page 157. TRILLIUM.

Autre espèce cultivée.

Trillium peint, *T. pictum*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. Plein air.

T. n° 2. Add. Feuilles tachetées.

Page 159. MUGUET, *Convallaria.*

* N° 1. Add. Variété dont les nervures des feuilles sont jaunes.

N° 8. Muguet à 2 feuilles.

Cette espèce a peu d'agrément. Elle n'est cultivée que dans les jardins de botanique.

Le muguet du Japon, n° 2, *Convallaria japonica*, syn. *Ophiopogon japonicus*, CURTIS, Mag., passe très-bien nos hivers en plein air, mais il n'y fleurit pas. Il lui faut de la chaleur pour obtenir ses fleurs et ses fruits.

Il existe encore deux autres espèces dans les *C. polygonatum*, dont l'une originaire de la Sibérie, *Polygonatum sibiricum*, REDOUTÉ, Liliacées, a les feuilles très-étroites, et l'autre, *P. latifolium* des fontaines, les a très-larges. Ces deux espèces ne sont pas, je crois, encore cultivées en France. La seconde l'est à Vienne en Autriche et en Angleterre. Elles sont toutes

deux de plein air, et doivent être traitées comme nos espèces indigènes.

Page 161. Fragon, *Ruscus*.

Autre espèce cultivée.

F. à larges feuilles, *R. latifolius*, Hort. angl.
Lieu. Madère. ♃.
Cult. Orangerie.
Cette espèce n'est peut-être qu'une variété de la quatrième.

Page 171. Xyris (*après* Restio).

Trois divisions intérieures du calice, portant à leur base les étamines; 3 étamines; 1 style, stigmate trifide; capsule contenant plusieurs semences.

Xyris à feuilles de jonc, *Xyris operculata*, Labillardière, Curtis. *Xyris anceps*, Vahl. Persoon.

Cette plante forme une touffe de feuilles dures, comprimées, torses, engaînantes à leur base, striées. Hampes droites, très-simples, glabres, portant chacune une tête composée de plusieurs fleurs jaunes, dont les divisions sont arrondies.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃. Fleurit en juin et juillet.
Cult. Orangerie.

Page 174. Comméline, *Commelina*.

M. Redouté a cru devoir faire deux espèces de deux commélines qui ont de grands rapports avec la C. tubéreuse n° 4.

Il nomme l'une comméline douteuse, *C. dubia*. Sa tige est plus basse, ses feuilles ne sont pas ondulées, et la gaîne qui enferme les fleurs est très-entière. Les corolles sont de la même forme, couleur et grandeur que celles de la quatrième.

L'autre, qu'il appelle *C. rubens*, comméline rougeâtre, se distingue principalement par sa tige rouge, hérissée de poils roides, et par ses fleurs moins grandes que celles de la quatrième.

Nous avons, surtout actuellement, tant de raison pour douter de la réalité de plusieurs espèces qu'on qualifie telles, que, sans la haute opinion que j'ai de la science et des talens de M. Redouté, je regarderois ces deux commélines comme des variétés.

Page 182. NARTHEC, *Narthecium.*

Autre espèce cultivée.

N. pubescent, *N. pubens*, MICHAUX. *Tofielda pubescens*, PERS., REDOUTÉ. *Melanthium ramosum*, WALT.

Tige très-droite, de 3 à 4 décimètres de hauteur, nue, hérissée de poils rudes au toucher, menue; feuilles de la forme de celles des iris, presque toutes radicales, larges de 4 à 5 millimètres; fleurs petites, blanchâtres, disposées en grappe cylindrique et terminale; anthères brunes.

Lieu. La Caroline. ♃.

Cult. des ixies.

Page 185. VÉRATRE, *Veratrum.*

N° 4. *V. luteum*, syn. *Helonias lutea*, CURTIS, Mag.

Autre espèce cultivée.

V. à petites fleurs, *V. parviflorum*, MICH., WILLD.

Feuilles ovales-lancéolées, planes et glabres; fleurs vertes, pédiculées, disposées en panicules, dont les ramifications sont filiformes; calices ouverts en étoile.

Lieu. La Caroline. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air, avec abri dans les grands froids.

ADDITION

A la culture générale des plantes bulbeuses ou liliacées.

Les oignons ou bulbes de ces plantes, surtout de celles que l'on cultive en pots, ne doivent pas être très-enfoncés dans la terre. J'ai éprouvé qu'il suffisoit, et même qu'il étoit plus avantageux, de les planter de manière qu'ils aient environ les deux tiers de leur hauteur dehors, ou l'endroit de leur plus grand diamètre au niveau de la surface de la terre. J'ai planté cet hiver deux oignons d'*Amarillis formosissima*, lis de Saint-Jacques, en les posant simplement sur la terre. Ils ont fleuri plus tôt encore que ceux que j'avois un peu enfoncés; mais cette espèce est si facile à cultiver, qu'elle fleurit sans terre, ses oignons couchés sur les tablettes de la serre chaude. C'est avec raison que M. Mirbel, dans son excellent Traité de Physiologie végétale, les assimile aux boutons des plantes ligneuses. Je pense même qu'on pourroit les regarder comme de vraies tiges. Ainsi que, lorsqu'on plante un arbre, on ne doit l'enterrer que jusqu'au-dessus de ses premières racines pour faciliter davantage sa reprise, de même les bulbes ne doivent l'être que jusqu'au point que je viens de dire.

Les plantes bulbeuses viennent très-bien dans les terres franches, douces, substantielles. Les terreaux de couche provoquent souvent, quand ils

sont trop abondans, la pourriture des oignons, surtout ceux qu'on a mis dans le sein de la terre. Celles qu'on cultive en vases n'exigent pas de fréquens dépotemens; elles peuvent rester dans leurs pots deux et même trois années; elles n'en deviennent que plus fortes; plus elles ont tapissé leurs vases, mieux elles fleurissent. Le tissu que leurs racines forment autour de leur motte et contre la circonférence de leurs vases, n'est pas toujours, ainsi qu'à l'égard de plusieurs autres plantes, une raison pour les changer; souvent l'intérieur de la motte en est peu pourvu. Je crois, d'ailleurs, que cette quantité de filets ou chevelus qui sortent des racines mères et qui s'entrelacent, forment des espèces de ressorts qui, s'appuyant contre les parois des vases, deviennent mieux conditionnés, et contribuent à fortifier considérablement toutes les plantes en général restreintes dans un petit espace. C'est par la raison contraire qu'une plante que l'on met trop à l'aise, languit jusqu'à ce que ses racines soient parvenues aux parois, ainsi que je l'ai dit tome Ier, page 164. Cette observation peut avoir quelque analogie avec la respiration de l'homme. Il m'est arrivé souvent, et vraisemblablement aussi à d'autres personnes, que, dans le cas où les poumons se trouvent gênés dans leurs fonctions par des humeurs visqueuses qui s'opposent au mouvement libre de cet organe, on respire plus facilement lorsque la poitrine est fortement appuyée contre un corps ferme.

Page 188. Tulipe, *Tulipa*.

* N° 2. J'ai reçu cette année une variété de cette espèce, nommée, avec raison, Tulipe monstrueuse, *T. monstrosa*. Sa fleur en effet est très-singulière. Sa tige est basse; la fleur est presque pleine; elle se constitue d'un amas de pétales plus grands et plus nombreux que ceux des tulipes doubles, chiffonnés, sans aucun ordre, et variés de plusieurs couleurs, qui présentent une masse informe. Elle est plus curieuse qu'agréable à la vue. Les tulipes doubles sont mieux faites et d'un véritable ornement.

Page 192. Erythronium.

N° 2. *E. aureum*, syn. *E. americanum*, Curtis, Mag.

Page 193. Uvulaire, *Uvularia*.

N° 1. *U. amplexifolia*, syn. *Streptopus*, Decandolle, Redouté.

Cette espèce a des rapports pour les feuilles et le port avec le sceau de Salomon, Muguet n° 3.

N° 3. *U. perfoliata*, syn. *U. grandiflora*, Curtis, Mag.

N° 4. *U. chinensis*. Add.

Feuilles ovales, pointues, striées; fleurs d'un rouge brun, pendantes, au nombre de 3 ou 4 ensemble, pédonculées, axillaires; tige d'un pied (3 décim.). ♃.

Autres espèces cultivées.

1. Uvulaire rose, *U. rosea*. *Streptopus roseus*, Michaux.

Tige d'un pied et demi, dont les branches sont striées; feuilles distantes, amplexicaules, ciliées en leurs bords, nerveuses, diminuant de grandeur à mesure qu'elles sont près du sommet de la tige; fleurs roses, assez petites, pendantes, pédonculées, solitaires, axillaires; anthères courtes.

Lieu. L'Amérique sept. ♃.

Cult. Plein air.

2. Uvulaire lanugineuse, *U. lanuginosa*, Pers., Michaux, *Streptopus*.

Tige laineuse, d'un pied, terminée par 2 ou 3 branches divergentes; feuilles ovales-lancéolées, sessiles, à 3 nervures, réticulées, glabres en-dessus, laineuses en-dessous; fleurs d'un vert jaune, géminées, pédonculées, axillaires, pendantes.

Lieu. id. ♃. *Cult. id.*

Page 194. FRITILLAIRE, *Fritillaria.*

Autre espèce cultivée.

F. oblique, *F. obliqua*, CURTIS, Mag.

Cette espèce a les fleurs violettes. Elle a beaucoup de ressemblance avec celle de Perse.

Lieu. L'Europe méridionale. ♃. Fleurit en avril.

Cult. Plein air.

Page 197. LIS, *Lilium.*

N° 11. *L. catesbœi*, syn. *L. spectabile*, SMITH.

Ce lis a ses pétales étroits et tachetés.

Obs. Le lis nommé par Curtis *L. monadelphum*, qui est le *Lilium orientale latifolium flore luteo maximo odoratissimo* de Tournefort, ne me paroît pas différer assez du lis de Pompone n° 3 pour en faire une espèce distincte.

Lieu. Le mont Caucase. ♃.

Cult. Plein air.

Obs. Les lis sous les nos 1, 2, 3, 6, 8, 10, sont aussi indigènes au Japon.

C'est par erreur que j'ai indiqué dans ce genre l'espèce n° 13; elle est en double emploi. C'est l'hémérocalle de la Chine, *Hemerocallis alba*, ANDR. *Lilium cordifolium*, Hort. angl.

Autres espèces cultivées.

1. Lis du Japon, *Lilium japonicum*, THUNB. *An. L. sinense*, Hortul.? *An L. concolor?* SMITH.

Feuilles radicales, longues, lancéolées, pétiolées, acumi-

nées, très-entières, glabres, bordées, à 3 à 5 nervures, pâles en-dessous; tige cylindrique, simple, glabre, de 2 pieds; fleurs terminales, sessiles, pendantes; corolle blanche, grande, campanulée.

Lieu. Le Japon, où l'on cultive ce lis pour sa beauté. ♃. Fleurit en juin.

Cult. Plein air.

2. Lis à longues fleurs, *L. longiflorum et candidum*, Thunb.

Cette espèce diffère du lis blanc par sa tige, qui est un peu noueuse; par les feuilles plus larges à leur base, et par ses corolles, trois fois plus longues et cylindriques.

Lieu. Le Japon. ♃.

Cult. Plein air.

* 3. Lis tigré, *L. tigrinum*, Curtis, Mag. Lis élégant, *Lilium speciosum*, Andr., Bot. repos.

Feuilles radicales, étroites, pointues, striées longitudinalement, longues de 2 décim. (6 à 7 pouces), larges d'un cent. (4 lignes), vertes, glabres; celles de la tige plus larges, plus courtes, alternes et sessiles. Tige de 3 à 4 pieds, d'un brun noirâtre, garnies de poils blancs, cylindriques, portant à son sommet une à quatorze grandes fleurs à 6 pétales lancéolés, pointus, un peu réfléchis à leur pointe, striés, d'un beau rouge orangé, parsemés de petites taches oblongues, noires, longs de 3 pouces et demi, larges de 10 à 12 lignes, bien ouverts; étamines de la même couleur, moins longues que les pétales; anthères brunes, vacillantes; style de la même couleur, à 3 angles; ovaire sillonné.

Lieu. La Chine, le Japon. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Loureiro en fait une variété du lis de Pompone, et, je crois, avec raison; mais comme ses pétales ne sont pas roulés, je trouve qu'il a plus d'affinité encore avec les lis orangés et bulbifères. Sa tige est d'ailleurs garnie, comme celle de ce dernier, de bulbes axillaires.

Cult. Plein air ou orangerie. Sa culture est celle de toutes

les plantes bulbeuses. On le multiplie par ses cayeux. Ce lis est très-beau. C'est une acquisition précieuse pour la décoration des jardins.

Page 201. Yucca.

N° 4. *Y. filamentosa.* Add.

Les fleurs de cette espèce ne sont pas sessiles ; elles ont un pédicule long de 2 à 3 décimètres, et elles sont plus grandes que celles de l'*yucca gloriosa*.

* N° 5. *Yucca boscii s. dracœna.*

Obs. M. Tagliabue, jardinier botaniste à Milan, qui m'a donné, il y a 4 à 5 ans, cette espèce, a employé un moyen singulier pour la multiplier autrement que par graines. Comme cette plante ne donne que très-rarement des œilletons, voici comment il l'a forcée d'en fournir. Dans le milieu d'un gros pied qu'il avoit, il a enfoncé une baguette de fer rouge, et l'en a retirée aussitôt après. Cette opération qui a brûlé le centre ou le cœur de cet yucca, l'ayant obligé à porter sa sève vers les bords de la souche, a fait naître beaucoup d'œilletons, qu'il a ensuite enlevés pour les planter séparément ; de là sont venus la plupart des pieds qui se trouvent dans les collections, et qui y sont cependant encore assez rares, quoique le premier pied qu'on a eu en Italie y ait fleuri et fructifié. On pourroit se servir de ce moyen sur plusieurs autres plantes de cette nature, mais il seroit prudent de ne pas l'employer sur un pied unique.

Page 204. Chlorophytum, Curtis, Mag.

Corolle infère, à 6 divisions égales, persistantes ; filamens hypogyns, divergens ; style sétacé ; stigmate simple ; capsule scarieuse, à 3 côtes et à 4 valves à cloisons ; 2 à 5 semences dans chaque loge, réniformes, comprimées.

Chlorophytum inornatum, Curtis, *an. Tillandsia flexuosa?*

Feuilles radicales, lancéolées, acuminées, nerveuses, striées, ondulées ; tiges centrales, cylindriques, presque simples, ter-

minées par un épi de fleurs verdâtres, de la grandeur de celles de l'hyacinthe.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♃. Fleurit en été.

Cult. Serre chaude, celle des *pitcairnia.*

Page 209. AGAVE.

* N°. 4. *A. lurida.*

Cette espèce a des rapports avec la première; elle en diffère principalement par les fleurs, qui sont vertes.

Je cultive depuis peu une variété de l'espèce première, qui est assez répandue dans les collections de la ci-devant Belgique. Ses feuilles, au lieu d'être bordées de jaune, le sont de vert; la bande jaune se trouve dans leur milieu.

Autre espèce cultivée.

Agave à feuilles d'yucca, *Agave yuccæfolia*, REDOUTÉ, Liliacées.

Feuilles radicales, linéaires, peu charnues et peu roides, finement dentelées sur leurs bords, longues de 6 à 8 décim., larges de 3 à 4 cent. à leur base, terminées par une pointe aiguë, d'un vert glauque; hampe droite, grêle, haute de 3 à 4 mètres, et n'ayant que 2 cent. de diamètre; fleurs au nombre de 50 environ, sessiles, d'abord glauques, ensuite d'un vert jaunâtre, formant un épi serré et terminal; filamens des étamines bruns; anthères grandes, vacillantes et jaunâtres; style droit, filiforme; stigmate en tête et à 3 lobes.

Lieu..... ♃. Fleurit en février.

Cult. Serre tempérée ou chaude. Cultivé à la Malmaison. Les fleurs épanouies exhalent une odeur fétide.

Page 211. ALÉTRIS. Add.

N° 8. A. à feuilles longues. Autre syn. *Aloe longifolia*, LAMARCK.

Cette espèce remarquable par la longueur de ses feuilles, par la grosseur et la hauteur de son épi de fleurs très-nombreuses, serrées, rouges à leur sommet, safranées à leur base,

passe bien nos hivers en plein air, couverte dans le temps des gelées de quelques branches, sur lesquelles on jette de la paille. Elle y fleurit en janvier.

Elle s'y multiplie considérablement par ses œilletons, qui forment en peu de temps une large touffe.

* N° 10. *Aletris carnea. Sanseveria id.* Add.

Les fleurs de cette espèce sortent des côtés ramifiés de la souche; elles sont disposées en épis d'un décimètre environ de hauteur, bien garnis de fleurs d'un blanc rosé, accompagnées de bractées aussi longues qu'elles et d'un brun rougeâtre.

Cette plante qui étoit assez rare, ne l'est plus aujourd'hui par la facilité de sa multiplication par œilletons. Elle vient très-bien, ainsi que quelques autres espèces de ce genre, dans le châssis des ixies.

Page 214. Aloès, *Aloe*. Add. *Obs.*

* L'aloès d'Abyssinie, variété 1 du n° 2, ressemble à l'aloès perfolié 11. Ses fleurs sont d'un jaune verdâtre, et ses feuilles d'un glauque blanchâtre, etc.

Correct. Il y a dans cet article une faute ridicule, qui a été reprise dans l'*errata* de ce tome. Il faut retrancher le mot *noires* après *feuilles*.

N° 14 *bis*, *page* 217. *A. ovata,* syn. *A. cymbiformis*, CURTIS, Mag.

Chiffre VII, variété 2, *page* 219. *A. obliqua*, H. K. et DECANDOLLE. Syn. *A. maculata*, CURTIS.

Page 218, n° 3, *var. Aloe minima*, syn. *Aloe radula*, Hort. angl., JACQUIN.

Autres espèces cultivées.

1. Aloès feuillé. *A. foliolosa*, HAWORTH, CURTIS.

Cette espèce me semble peu différente de l'aloès visqueux, *A. viscosa*, chiffre XI.

2. A. recourbé, *A. recurva,* HAWORTH, CURTIS. *A. venosa.* LAMARCK.

Cet aloès, qui a des rapports avec l'*A. rigida*, chiffre XIII, en diffère cependant d'une manière sensible. Ses feuilles sont recourbées, pointues, courtes, grisâtres, cartilagineuses, dentées en leurs bords; sa tige menue, porte peu de fleurs variées de rose et de blanc.

3. A. remarquable, *A. mirabilis*, Haworth, Curtis.

Cette espèce ressemble à l'*Aloe retusa*, chiffre XIV; mais ses feuilles sont décidément vertes, pointues, dentées en leurs bords et sur leur dos, qui est convexe et parsemé de papilles; sa tige est simple, grêle, et ses fleurs, peu nombreuses, ressemblent à celles de l'*A. retusa*.

Addition à la culture des Aloès.

La terre franche, douce, jaunâtre, mêlée avec un tiers environ de terreau de feuilles ou de bruyère, est, de tous les composés, celui qui convient le mieux à ces plantes et généralement à toutes les succulentes. C'est ainsi que les cultive M. *Cardon de Lille*, dont le jardin est près des fortifications de cette ville, et chez qui j'ai vu ces plantes dans un état de végétation et de beauté tel qu'on n'en voit guère de pareil dans d'autres collections. Je saisis cette occasion de rendre justice à sa culture, et de lui offrir en même temps les sentimens de reconnoissance que je dois à son aimable générosité.

Page 222. Anthéric, *Anthericum.*

Autres espèces cultivées.

1. A. réfléchi, *A. reflexum*, Willd, Car. *Echeandia terniflora*, Redouté, Liliacées. *Conanthera Echeandia*, Persoon.

Feuilles radicales, creusées en gouttière, linéaires-lancéo-

lées, pointues, glabres; hampes plus longues, de 4 à 6 décim. de hauteur, grêles, cylindriques, glabres et glauques, portant à leur sommet une grappe de fleurs lâche et terminale; corolle d'un beau jaune, à 6 divisions, dont 3 ovales et les autres lancéolées; anthères jaunes, linéaires, unies ensemble par leurs bords, en forme de cylindre.

Lieu. L'île de Cuba. Cultivée au Muséum.

Cult. Serre chaude.

Cette espèce diffère des anthérics par son port, et surtout par la disposition de ses fleurs. Persoon, qui l'a mise dans son genre *Conanthera*, avoue qu'elle ne peut y être vraiment réunie à cause de son fruit non capsulaire.

2. A. à feuilles relevées de côtes, *A. costatum*, Andr., Bot. repos.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en août.

3. A. paniculé, *A. paniculatum*, Andr., Bot. repos.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃. Fleurit en juin, septembre.

Cult. Orangerie.

Page 223. Phalangère, *Phalangium.*

Autres espèces cultivées.

1. P. à fleurs pendantes, *P. pendulum*, Redouté, Liliacées.

Cette espèce nouvelle a des rapports avec l'espèce à mille fleurs n° 10. Ses tiges ont près de 3 pieds (8 à 10 décimètres de hauteur); ses feuilles radicales sont linéaires, un peu courbées en gouttière, longues de 1 à 3 décim., larges de 1 cent.; ses fleurs sont violettes, petites, pédicellées, au nombre de 3 ensemble, formant des groupes distans l'un de l'autre.

Lieu.... ♃.

Cultivée au Muséum.

2. P. tardive, *P. serotinum*, Lamarck, Redouté, Liliacées.

Anthericum serotinum, Lin.

Deux feuilles linéaires, très-étroites, pointues et glabres;

hampe à-peu-près de la même longueur que les feuilles, garnie de 3 ou 4 petites feuilles, portant à son sommet une fleur solitaire assez grande, à six divisions ouvertes, jaunes à leur base, blanches en dehors, rougeâtres et veinées en dehors; anthères jaunes.

Lieu. Les Alpes, les hautes montagnes. ♃.

Cult. Plein air, avec les plantes alpines.

Page 226. Péliosanthes (*avant* Asphodèle), Hort. angl. *Nouveau genre.*

1. P. à fleurs vertes, *P. teta,* Andr., Bot. repos.
2. P. élevé, *P. altissima,* Hort. angl.
3. P. nain, *P. humilis,* Hort. angl.

Ces plantes, qui me sont absolument inconnues, sont originaires des Indes orientales. Elles sont ♃, de serre chaude, et cultivées depuis peu de temps en Angleterre.

Page 234. Phormium. Culture. Add.

Cette plante a en effet passé l'hiver en plein air, adossée contre un mur; mais elle y a perdu la plus grande partie de ses feuilles, quoiqu'elle ait été bien couverte de paille. Comme sa principale utilité réside dans ces dernières pour en tirer un fil, ce ne peut être que dans les pays méridionaux qu'on peut l'obtenir.

Page id. Lachénale, *Lachenalia.*

N° 4. L. tricolore.

On cultive une variété de cette espèce, que M. Redouté considère comme une véritable, et qu'il nomme L. jaunâtre. Les fleurs sont en effet entièrement jaunes; et ce qui la distingue encore, c'est que ses feuilles ne sont point tachetées de points bruns, que les fleurs sont plus étroites, et que le style ne les dépasse pas.

Autres espèces cultivées.

1. L. pourpre, *L. purpurea,* Jacq.

Feuilles linéaires-lancéolées, sans taches, bordées de crénelures cartilagineuses, très-petites; fleurs bien ouvertes, pédonculées; corolles presque cylindriques, blanches à l'extérieur, d'un rouge noirâtre en dedans.

Lieu. Le Cap. ♃.

2. L. d'un pourpre bleu, *L. purpuro-cœrulea*, Willd., Jacq., Andr., Bot. repos.

Feuilles droites, lancéolées, parsemées de pustules; hampe anguleuse à son sommet; fleurs pédonculées, en cloche; les divisions réfléchies; les étamines plus longues que la corolle. L'espèce *lachenalia nervosa* de Curtis est très-voisine de celle-ci.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mars et avril.

3. L. étalée, *L. patula*, Jacq.

Feuilles géminées, linéaires-lancéolées, canaliculées, charnues, droites jusque vers le milieu de leur longueur, ensuite réfléchies; corolles blanches, campanulées, marquées, près de leur sommet, d'une tache verte; les pétales intérieurs d'une ligne rouge.

Lieu. Le Cap. ♃.

Lachenalia serotina. Voyez *Hyacinthus.*

4. L. jaune, *L. luteola*, Curtis, Mag.

Lieu id. ♃. Fleurit en mars et avril.

5. L. rose, *L. rosea*, Andr., Bot. repos.

Lieu id. ♃. Fleurit en avril et mai.

6. L. réfléchie, *L. reflexa*, Andr., Bot. repos.

Lieu id. Fleurit en mai et juin.

7. L. d'un jaune brillant, *L. flava*, Andr., Bot. repos.

Lieu id. Fleurit en mai et juin.

8. L. à fleurs sessiles, *L. sessiliflora*, Andr., Bot. repos.

Lieu id. Fleurit *id.*

9. L. en grappes, *L. racemosa*, Curtis. Cette espèce ne diffère de la *L. pustulata* n° 6, que parce qu'elle a 3 feuilles au lieu de 2.

Cult. Orangerie, ou dans les châssis; cultivées comme les ixies.

Page 237. MASSONE, *Massonia.*

Autres espèces cultivées.

1. M. à feuilles hérissées, *M. muricata*, CURTIS, Mag. *M. Scabra*, ANDR. Bot. repos.
2. M. à fleurs violettes, *M. violacea*, ANDR., Bot. repos. *M. ensifolia*, CURTIS, Mag.
3. M. en corymbe, *M. corymbosa*, CURTIS, Mag. *Hyacinthus corymbosus*, ANDR. Bot. repos.

Lieu. Le Cap. ♃. La première fleurit en mars et avril. Les deux autres en juillet, novembre.

Cult. Orangerie ou serre tempérée; peut-être même celle des ixies.

Page 239. ALBUCA.

Autre espèce cultivée.

Albuca setosa, JACQUIN, WILLD.

Cette espèce pousse des feuilles d'un pied et demi de longueur et d'environ un demi-pouce de largeur, vertes, glabres. Sa hampe, un peu plus longue, porte des pédoncules de 3 pouces de longueur, qui soutiennent chacun une fleur verte, bordée de jaune. Sa bulbe est couverte d'écailles larges, tronquées, garnies ou hérissées d'assez longues franges, fibreuses, et d'un jaune livide, pâle. Cette particularité lui a fait donner le nom de *setosa*.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai.

Cult. Orangerie.

Page 241. SCILLE, *Scilla.*

N°1. *Scilla maritima*, syn. *Ornithogalum scilla*, CURTIS, Mag. *Ornithogalum maritimum*, LAMARCK.

N° 9. *S. hyacinthoides.* Add. Fleurs petites, nombreuses, violettes, en grappe terminale.

Autres espèces cultivées.

1. S. précoce, *S. præcox*, Willd.

Cette espèce ne diffère de la quatrième, *S. amœna*, que par la petitesse et la précocité de ses fleurs, par ses pédoncules beaucoup plus longs, et par ses feuilles linéaires, obtuses.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en mars.

2. S. de Sibérie, *S. sibirica*, Curtis, Mag.

Lieu id. Fleurit *id.*

3. S. penchée, *S. nutans*, Hort. Lond.

Lieu. L'Angleterr. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. Plein air.

4. S. à feuilles courtes, *S. brevifolia*, Curtis. *Hyacinthus brevifolius*, Willd.

4 à 5 feuilles linéaires, charnues, vertes, courtes; hampe un peu plus haute, portant 6 à 8 fleurs rosées, penchées, divisées en 6 parties.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en janvier.

Cult. Orangerie.

Page 244. Ornithogale, *Ornithogalum.*

N° 4. *Or. luteum*, syn. *Gagea lutea*, Curtis, Mag. L'espèce *Or. spathaceum* de Willdenow et de Redouté, en diffère par ses feuilles filiformes, par ses fleurs plus petites, et surtout par une feuille assez longue, qui fait les fonctions de spathe.

N° 12. *Or. nutans.* Cet ornithogale a de grandes fleurs, qui forment une belle grappe. Il est indigène en France.

N° 17. *Or. altissimum*, syn. *Drimia altissima*, Curtis, Mag.

Autres espèces cultivées.

1. Or. à feuilles étroites, *Or. tenuifolium*, Redouté, Liliacées.

Cette espèce, qui a des rapports avec la seconde n° 2,

pousse de sa bulbe un faisceau de 6 à 8 feuilles assez longues, droites, grêles et glabres. Une ou deux hampes nues portent des grappes courtes, composées de 8 fleurs petites, blanches, avec une raie verte le long de la nervure moyenne.

Lieu..... ♃. Fleurit en automne.

Cult. Plein air. Cultivée à la Malmaison.

2. Or. chevelu, *Or. comosum*, Willd.

Feuilles linéaires, canaliculées; fleurs d'un blanc verdâtre, en grappe très-courte, environnées de bractées lancéolées, de la longueur des pédoncules; pétales obtus; filamens des étamines pointus.

Lieu. L'Autriche. ♃.

Cult. Plein air.

3. Or. élevé, *Or. elatum*, Andr., Bot. repos.

Lieu. L'Egypte. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air, ou orangerie, ou sous châssis.

4. Or. à feuilles de jonc, *Or. juncifolium*, Curtis, Mag.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai et juin.

5. Or. odorant, *Or. odoratum*, Willd., Andr., Bot. repos.

Feuilles linéaires, presque planes, la plupart couchées sur la terre; fleurs nombreuses, distantes, disposées en grappe allongée, chacune portée sur un assez long pédoncule; corolles jaunâtres, rayées dans leur partie moyenne d'une ligne verte; les divisions lancéolées, obtuses, réfléchies en dessous à leur sommet.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en juin et juillet.

6. Or. à fleurs roulées, *Or. revolutum*, Willd.

Feuilles radicales, linéaires-lancéolées, de 3 à 6 pouces de longueur; tige de 8 pouces, droite, cylindrique, portant une grappe terminale, allongée, de fleurs blanches, brunâtres dans leur centre, inodores, dont les segmens sont roulés.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mars.

7. Or. lacté, *Or. lacteum*, Willd., Curtis, Andr., Bot. repos.

Plusieurs feuilles radicales, planes, légèrement ciliées; fleurs nombreuses, d'un blanc de lait, formant une belle et longue grappe serrée et terminale; corolles grandes.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en été.

Cult. de ces quatre dernières espèces, orangerie, ou mieux celle des ixies.

Je cultive depuis peu un autre ornithogale sous le nom de *Or. speciosum.* Il est originaire du Cap.

Page 248. AIL, *Allium.*

N° 25. *Allium nigrum*, syn. *A. album*, REDOUTÉ, Liliacées.

On cultive une variété de l'ail anguleux n° 23, dont Redouté a cru devoir faire une espèce. Elle en diffère par ses ombelles pendantes avant leur épanouissement, et par ses ovaires, qui sont arrondis au lieu d'être prismatiques, comme les a l'ail anguleux.

Autres espèces cultivées.

1. Ail à deux sillons. *A. bisulcum*, REDOUTÉ, sect. IV.

Cet ail, comme le dit Redouté, a beaucoup de rapport avec l'ail civette n° 32; il en diffère par ses feuilles canaliculées sur les deux faces, et par les divisions ovales de la corolle; ses fleurs, d'un violet pâle, forment une tête sphérique. La hampe qui les soutient n'a pas plus de 2 à 3 décimètres de hauteur, et ne dépasse guère ses feuilles.

Lieu...... ♃. Fleurit en juillet et août.

2. Ail à feuilles ciliées, *A. ciliare*, REDOUTÉ, sect. IV.

Feuilles radicales, linéaires, pointues, canaliculées, ciliées en leurs bords, peu nombreuses. Hampe nue, droite, de 2 à 3 décimètres, portant à son sommet une ombelle de fleurs d'un beau blanc et assez grandes. Ovaire brun dans sa maturité, couvert de points brillans.

Lieu...... ♃. Fleurit en mai.

3. Ail rouge, *A. rubens*, Hort. angl.
Lieu. L'Allemagne. ♃. Fleurit en juin et juillet.
4. Ail à fleurs d'un blanc de lait, *A. lacteum*, Hort. angl.
Lieu...... ♃. Fleurit en juin, août.
5. Ail penché, *A cernuum*, Hort. angl.
Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en juin.
Cult. Plein air.

Sowerbée, *Sowerbea* (*après* Ail).

Sowerbée à feuilles de jonc, *S. juncea*, Smith, Andr., Curtis, Redouté, indiquée dans cet ouvrage, t. VI, p. 507.

Feuilles radicales droites, grêles, pointues, glabres, longues d'un à deux décimètres, disposées en touffe, engaînantes à leur base. Hampes nues, de 2 à 3 décimètres de hauteur, glabres, droites, cylindriques, portant à leur sommet des ombelles arrondies, garnies d'une collerette à 5 folioles. Corolles d'un lilas rose, à 6 divisions ovales; 3 étamines fertiles, 3 stériles; 2 anthères jaunes.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃. Fleurit en mai, juillet.
Cult. Orangerie.

Page 258. Gethyllis.
N° 3. *G. spiralis*. Add.

Fleurs assez grandes, blanches en-dessus, rougeâtres en-dessous.

Page 260. Hémérocalle, *Hemerocallis*.
N° 4. *H. cœrulea*. *Culture*. C'est à tort que j'ai dit que cette espèce étoit plus délicate que la troisième ou celle du Japon; c'est tout le contraire; elle est assez rustique, non-seulement pour ne demander que la serre froide, mais pour être plantée en pleine terre, en la couvrant dans les temps froids. Je l'ai essayée ainsi l'an dernier; elle a bien passé l'hiver, et a fleuri seulement un peu plus tard que des pieds que j'avois en pot. L'espèce n° 3, *H. alba*, syn., *lilium cordi-*

folium, exige de la chaleur, mais uniquement pour fleurir; on peut aussi la mettre, comme le font les jardiniers anglais, en plein air.

Autre espèce cultivée.

H. étendue, *H. disticha*, Hort. angl.

Lieu. Le Japon. ♃. Fleurit en mai, juillet.

Cult. Plein air.

Page 261. CRINOLE, *Crinum*.

Quoique Redouté, dans ses Liliacées, cite l'espèce *C. commelini* comme synonyme de son crinole de ce nom, et qu'il cite aussi de même *C. commelini* dans les synonymes de son *C. erubescens*, ce ne sont pas moins deux plantes différentes qui sont dans cet ouvrage sous les n°s 2 et 3. C'est avec raison que cet auteur célèbre dit qu'il y a beaucoup de confusion dans ce genre; mais je trouve qu'il y en a encore plus dans celui *Amaryllis*, où il y a tant de synonymies qu'on se perd dans ce dédale. La quantité de noms qu'on a donnés à une seule et même espèce feroit desirer un dictionnaire purement de synonymes. Si cependant les botanistes nomenclateurs ne s'entendent pas davantage, et s'ils continuent à faire des noms, ce dictionnaire ne pourra jamais être sûr et complet.

C. d'Asie, *C. asiaticum*, REDOUTÉ, LOUREIRO.

Cette espèce est celle sous le même nom de CURTIS, et le *C. americanum* H. K., selon Redouté. Elle n'a aucun rapport avec l'*Amaryllis longifolia*, quoique Miller l'y ai jointe.

Le vrai crinole d'Asie, qui n'est point dans cet ouvrage, est remarquable par ses larges feuilles engaînantes, et par ses hampes, qui portent chacune une ombelle de douze fleurs blanches, dont les divisions sont linéaires, étalées, d'environ un décimètre de longueur. Les filamens des étamines sont plus courts que les divisions, et sont pourpres. Le style est aussi long qu'elles.

Lieu. Les Moluques. ♃.

Cult. Serre chaude. Cette espèce demande de la chaleur pour fleurir. C'est la plus belle de celles de ce genre.

N°. 5. *C. falcatum.* Autres syn. *A. longifolia*, LIN., MILLER.

Brunsvigia falcata, CURTIS, Mag.

Cette espèce a la hampe grosse et courte; elle porte un grand nombre de fleurs pourpres et blanches, entremêlées de bractées; les corolles sont à-peu-près de la grandeur de celles de l'hémérocalle jaune.

Ce crinole tient par sa fleur aux amaryllis, par ses fruits aux massones, *massonia*, et par les autres parties à l'hémanthe. Il a en outre beaucoup de rapport avec les *amaryllis bulbisperma*, BURMAN, *capensis*, MILLER, *multiflora*, H. K., ed. 2., *marginata*, JACQUIN, *vadula*, *id.*, *striata*, *id.*

N°. 10. *C. giganteum.* Syn. *C. yuccæflorum*, Hort. Lond.

Obs. Cette espèce a été classée par des auteurs parmi les amaryllis.

Correct. L'observation à la fin de ce genre doit être supprimée.

Autres espèces cultivées.

1. Crinole aimable, *C. amabile*, Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Selon les Anglais, cette espèce est sous-ligneuse, à moins d'erreur.

Cult. Serre chaude.

2. C. austral, *C. australe*, Hort. angl.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Orangerie.

Page 268. *Amaryllis.*

N°. 13, *A. revoluta*, syn., *A. variabilis*, JACQ.

N°. 24, *A. gigantea*, syn., *A. Josephinæ*, REDOUTÉ.

Cette fleur, que Redouté a supérieurement dessinée, n'a pas seulement, comme je l'ai dit dans son article, un pied de diamètre, mais plus de deux pieds. Sa bulbe a environ un pied de circonférence, et ses fleurs sont au nombre de quarante à cinquante.

N°. 28, *A. crispa*, syn., *Strumaria crispa*, CURTIS, Mag.

Cette espèce, basse et jolie, a ses fleurs variées de rouge et de blanc.

N°. 30. *A. humilis*, syn. *id.* CURT. A. divariquée, MORDANT DE LAUNAY, *Herbier général de l'Amateur* (*).

Cette espèce ne diffère de l'A. ondulée n°. 19, qu'en ce que ses feuilles ne sont pas aussi pointues, et que ses corolles sont plus régulières et pas aussi ondulées.

Variété à fleurs plus grandes.

N°. 32. *A. curvifolia.*

Cette espèce est, selon Redouté, la même que celle n°. 22, *A. fothergillii.* ANDR. Cependant Persoon en fait deux espèces distinctes. Cette belle *amaryllis* a en effet ses feuilles un peu recourbées. Sa hampe a cinq à six décimètres de hauteur, et porte une large ombelle, un peu serrée, composée d'environ quinze fleurs d'un superbe écarlate. Jacquin la croit originaire du Cap; Andrews du Japon. Elle a du rapport avec la grenésienne n°. 18; elle la surpasse, ce me semble, en beauté.

N°. 33. *A. spectabilis.*

Cette espèce paroît être la même que celle sous le n°. 11 *A. ornata*, dont les fleurs sont très-grandes et blanches.

Pour donner une idée de la confusion que l'abondance des synonymies apporte dans ce genre et dans quelques autres des liliacées, voici celles dont on a chargé l'*Amaryllis ornata.*

A. ornata, WILLD, CURTIS, Mag.

Synonymes.

A. zeilanica, LIN., L'HÉRITIER, WILLD., n°. 10 de cet ouvrage.

(*) Ouvrage très-iben fait, dont les descriptions ne laissent rien à desirer, et dont les planches sont dessinées et coloriées avec une grande vérité.

A. Broussonnetii, REDOUTÉ, n°. 23 *id.*
A. spectabilis, ANDR., Bot. repos., n°. 33 *id.*
A. yuccoides, THOMPSON.
Crinum yuccæflorum, SALISBURY, Parad. Lond.
C. latifolium, ANDR., Bot. repos.
C. zeilanicum, LIN., *seu A. lineata*, LAMARCK.

Presque toutes les *amaryllis* ont à peu de chose près une semblable kyrielle de noms, fort avantageuse aux jardiniers commerçans, en ce qu'elle leur donne une grande latitude dans la vente de leurs plantes; mais onéreuse et désagréable aux amateurs, qui peuvent recevoir la même espèce sous dix noms différens.

1. A. du Brésil, *A. brasiliensis*, ANDR., Bot. repos.

Lieu. Le Brésil. ♃. Fleurit en octobre.

2. A. à feuilles d'aloès, *A. alooides*, Hort. angl.

Lieu La Guinée. ♃. Cette espèce, depuis vingt ans qu'on la cultive en Angleterre, n'y a pas encore fleuri.

3. A. à fleurs rayées, *A. advena*, CURTIS, Mag.

Petite bulbe, une ou plusieurs feuilles linéaires, glauques; fleurs au nombre de 3 à 4, assez grandes, rouges en dehors, rayées d jaune et de rouge en dedans.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Serre chaude.

4. A. à fleurs couleur de pavot, *A. venusta*, CURTIS, Mag.

Cette soi-disant espèce ne me paroît être, et n'est, selon Curtis, qu'une variété de l'*amarillis sarniensis* n° 18; du moins elle se lie avec elle.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en juin et juillet.

6. A. aimable, *A. blanda*, CURTIS, Mag.

Cette espèce a des rapports avec l'*amarillis belladona* n° 9, dont elle n'est, je crois, qu'une variété; ses feuilles sont au nombre de 10 à 12, disposées sur deux rangs, oblongues-lancéolées, vertes, longues d'un mètre; hampe de la même hauteur et d'un pouce ou 3 centimètres de diamètre,

portant une douzaine de grandes fleurs d'un rose pâle et inodore. Cette *amaryllis* est, depuis sa parfaite feuillaison, six mois à élever sa hampe, et à épanouir ses fleurs.

Lieu. Le Cap. ♃.

Cult. Orangerie ou serre tempérée.

Les jardiniers anglais envoient encore des *amaryllis* sous des noms nouveaux Je crois inutile d'en faire mention, et à propos d'attendre leur véracité ou plutôt leur identité, dans la persuasion où je suis que la plupart, du moins, ne sont que des synonymes.

Page 277. PANCRAIS, *Pancratium.*

N°. 1. *Obs.* Au lieu de ces noms, P. du Mexique, *P. mexicanum*, *lisez*, P. à large disque, *P. disciforme*, REDOUTÉ. *P. rotatum*, CURTIS.

N° 11. *P. rotatum*, syn., *P. mexicanum*, CURTIS. Ces deux espèces se ressemblent beaucoup.

N° 8. *P. declinatum*, syn., *id.* REDOUTÉ.

N° 10. P. d'Amboine, *P. amboinense*, syn., *P. nervifolium.* SALISB., Hort. Lond.

Add. Les feuilles de cette espèce sont très-grandes, presque rondes, bien cordiformes, d'une consistance mince, ayant onze nervures courbes de chaque côté de la principale, terminées par une pointe; elles ont près de deux décimètres de longueur, et un peu plus de largeur.

Autres espèces cultivées.

* P. de Ceylan, *P. zeilanicum*, LIN., WILLD.

Cette espèce a été oubliée dans l'ouvrage. Tige couverte des bases de 6 feuilles linéaires-lancéolées, légèrement canaliculées, larges d'un pouce et demi, presque aussi longues que la hampe, vertes et glabres; hampe d'un pied et demi (4 décimètres ½), comprimées des deux côtés, un peu courbées; fleur solitaire, d'un beau blanc, à 6 pétales ou divisions réfléchies; un

nectaire plus grand que les pétales, imitant une large coupe évasée, divisé en douze parties inégales qui portent les 6 étamines, dont les filets ne dépassent pas les bords du nectaire, et dont les anthères jaunes sont vacillantes; spathe à 2 folioles vertes et inégales. Cette fleur a une odeur infiniment agréable. L'ovaire est à 3 côtes.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juin. On regrette qu'elle n'ait qu'une fleur.

Cult. Serre chaude. La même que celle des autres pancrais de cette serre.

2. P. à grand godet ou nectaire, *P. calatiforme*, Redouté, Liliacées.

Cette belle espèce encore assez rare, et qui paroît n'être cultivée en France que chez M. Cels, est remarquable par la grandeur de son nectaire ou godet. Sa tige a environ 2 décimètres de hauteur, et est pour ainsi dire formée par les gaînes des feuilles qui sont linéaires, plus longues qu'elle, lisses, entières et d'un vert luisant. La hampe nue, flexueuse, comprimée, a 5 décimètres de hauteur, et porte à son sommet deux fleurs sessiles qui ne s'ouvrent pas dans le même temps, dont le tube est à trois côtes; les divisions du limbe, ainsi que le godet, sont blanches; ce dernier très-grand, en cône renversé, est divisé en six lobes arrondis, dentelés et échancrés dans leur milieu; filamens des étamines blancs; anthères jaunes, vacillantes.

Obs. Cette espèce ne seroit-t-elle pas le *P. rotatum* de Curtis? Si cela étoit, le pancrais que je viens de décrire seroit originaire de la Caroline méridionale.

3. P. à fleurs jaunes, *P. amancaës*, Curtis, Mag.

Feuilles peu nombreuses, distiques, alternes, oblongues-lancéolées, d'un à deux pouces de largeur; hampe d'environ deux pieds, comprimée, portant à son sommet une ombelle de trois à six fleurs jaunes, grandes, bien ouvertes, dont le disque ou le godet est presque égal aux divisions de la corolle

ou du limbe, charnu, sillonné, dentelé, même lacinié, divisé en douze segmens; filamens jaunes; anthères linéaires sagittées; style blanc; stigmates à trois petits lobes.

Lieu. Le Pérou. ♃. Fleurit en juin et juillet. Les fleurs de ce pancrais ont une odeur agréable; les Péruviennes s'en parent.

Cult. de ces trois espèces. Serre chaude, la même que celle des autres espèces de cette serre.

Page 282. NARCISSE, *Narcissus.*

On cultive plusieurs autres espèces que celles que j'ai désignées, dont cependant quelques-unes ne me paroissent être que des variétés. Dans le nombre de trente-trois qu'on cite, je distinguerai les suivantes :

1. N. papyracée. *N. papyraceus*, CURTIS, Mag.
2. N. à tige cylindrique, *N. tereticaulis*, CURTIS, Mag.
   Lieu. L'Espagne. ♃.
3. N. à tige comprimée, *N. compressus*, Hort. Lond.
   Lieu. id. ♃.
4. N. lobé, *N. lobulatus*, Hort. angl.
   Lieu. id. ♃.

Ces espèces sont de plein air. Elles fleurissent en mars, avril, et se cultivent comme toutes les autres de ce genre.

Page 287. HYPOXIS.

N°. 4. *H. stellata.* Sa fleur est jaune.

Page 289. *Pontederia.*

Autres espèces cultivées.

1. P. élargi, *P. dilatata*, Hort. angl.
   Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en août.
   Cult. Serre chaude.
2. P. à tige tachetée, *P. maculata*, Hort. angl.
   Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juillet et août.
   Cult. Orangerie ou plein air. Comme celle de la première espèce.

Cette dernière, ainsi que la première, passent très-bien l'hiver en pleine terre de bruyère ou marécageuse, en ne leur laissant pas manquer d'eau, et les empaillant un peu lors des fortes gelées.

Page 292. *Alstroemeria.*

Cult. add. Quoique la première espèce soit très-sensible à la plus petite gelée, cependant on ne peut se flatter d'en obtenir plusieurs fleurs qu'en l'empêchant de pousser trop en hiver. Il faut la faire jouir du plus grand air tous les jours où il ne gêle pas, pour fortifier les jeunes tiges; autrement ces dernières s'étiolent et deviennent ordinairement stériles. Au printemps, on plongera les pots dans une couche en plein air, où elles fleuriront alors abondamment.

Tacca (*après Alstroemeria*).

Calice supère, 6-fide; six étamines insérées au milieu des divisions calicinales, larges à leur base, voûtées à leur sommet, en capuchon. Six anthères à deux loges, attachées sous le capuchon. Ovaire infère; trois styles; trois stigmates en cœur; baie sèche, ovale, couronnée par le calice, à six stries et trois loges; semences nombreuses, striées.

1. Tacca pinnatifide, *T. pinnatifida*, Lin.

Feuilles simples, à trois parties multifides; corolles monopétales, canaliculées.

Lieu. Otahiti. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Serre chaude.

2. Tacca à feuilles entières, *T. integrifolia*, Curtis. Cette espèce a ses feuilles radicales, assez semblables à celles des *arum*, mais ovales. Ses fleurs sont aussi radicales, grisâtres, en espèce d'ombelle. La corolle est divisée en six parties.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃.

Obs. Il paroît que ces deux espèces n'en font qu'une. Selon Brown, les feuilles sont tantôt palmées et bipinnatifides, tantôt très-entières.

Page 294. GALAXIE, *Galaxia.*

Autre espèce cultivée.

G. à feuilles ovales, *G. ovata*, REDOUTÉ. *Ixia galaxia*, LIN.

Plante très petite, dont la tige sort à peine de la terre, et porte deux feuilles opposées, ovales, cartilagineuses ou ciliées en leurs bords. Quelques autres petites feuilles se trouvent au centre, et environnent la base d'une ou deux fleurs jaunes ou violettes, dont le tube est assez long et le limbe a six divisions

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit vers le soir.

Cult. Orangerie, ou le châssis des ixies.

Page id. BERMUDIENNE, *Sisyrinchium.*

N°. 4. *S. palmifolium. add.* syn. *Morœa plicata*, WILLD. *Marica plicata*, CURTIS. *Morœa palmifolia*, JACQ...

On cultive encore une autre espèce de ce genre, que Redouté a décrite sous le nom de Bermudienne à feuilles menues, *S. tenuifolium.* Elle a des rapports avec l'espèce n°. 5. Elle en diffère par ses feuilles plus étroites, et principalement par sa tige, qui n'est ni ailée ni anguleuse, comme est celle de la B. roulée.

Page 298. *Vieusseuxia.*

Autre espèce cultivée.

V. à feuilles d'iris, *V. iridioides.*

Feuilles linéaires, de trois à quatre décimètres de longueur, engaînées à la manière des iris, d'un vert pâle. Tige plus courte, comprimée, glabre, garnie de deux à trois feuilles; fleurs au nombre de trois, dont deux terminales et une latérale pédicellée, jaune, avec des veines violettes à leur base, où se trouvent deux protubérances saillantes qui embrassent les stigmates. Les divisions intérieures plus courtes que les extérieures. Anthères pourpres, linéaires.

Lieu. . . . ♃. Cultivée au Muséum.

Cult. Orangerie.

Page 299. IRIS.

N°. 7. *Iris variegata*. Add. et correct.

Les fleurs de cette espèce sont grandes, d'un beau jaune, et variées de lignes pourprées.

N°. 9. *Iris plicata*. Add.

Variété à fleurs, dont trois pétales sont presqu'entièrement d'un violet foncé.

N°. 11. *Iris swertii*. Obs.

Cette espèce, que j'ai sous les yeux en fleurs, a huit grands pétales égaux au lieu de six, dont quatre redressés et recourbés sur les stigmates, et les quatre autres courbés vers la tige. Elle a aussi les stigmates égaux.

N°. 20. *Iris sibirica*, CURTIS. Variété de l'*iris pratensis*, à fleur blanchâtre. *Iris flexuosa*, MURRAY.

Variété à fleur double bleue.

N°. 25. *Iris ochroleuca*. Syn. selon REDOUTÉ, *Iris orientalis*, MILLER.

Obs. L'*Iris variegata*, LAMARCK, MILLER, WILD, REDOUTÉ, me paroît différent de l'iris n° 6 de cet ouvrage. Les fleurs sont au nombre de deux au sommet de la tige, qui est aussi haute que les feuilles; elles sont jaunes, les divisions extérieures veinées et panachées de lignes et de stries violettes; les intérieures entièrement jaunes. Elle a quatre pétales comme l'*iris swertii*.

Il y a aussi des doutes sur l'espèce *iris halophila* de PALLAS, n° 26. Redouté et Curtis la joignent à l'*iris spuria*. Lamarck, dans sa Flore française, en fait l'*iris maritima*, et dans le Dict. encycl., il la croit la même que l'*iris spathulata*.

Autres espèces cultivées.

1. Iris agréable, *iris amœna*, REDOUTÉ, sect. 1.

Feuilles radicales ensiformes, longues de cinq à six décimètres, larges de trois à quatre centimètres; tiges un peu plus

courtes, garnies de deux ou trois feuilles plus petites que les radicales, portant à leur sommet quatre à cinq fleurs, dont deux terminales. Les divisions de la corolle égales; les trois extérieures barbues, blanchâtres, veinées de pourpre à leur base, d'un beau pourpre à leur sommet; les trois intérieures d'un beau blanc; rapports avec la variété ci-dessus de l'*iris plicata*.

Lieu.... ♃.

2. Iris à stigmates étroits, *iris stenogina*, Redouté, sect. II.

Syn. *Iris spuria*, var. Curtis. *Iris guildans tadittii*, Cat....

Feuilles radicales ensiformes, de quatre à six décimètres de longueur; tige un peu plus courte qu'elles, garnie de feuilles, et terminée par deux fleurs jaunâtres, dont les divisions sont égales; les extérieures presque droites, arrondies à leur sommet, marquées d'une tache, d'un jaune plus vif, rétrécies à leur base, qui est rayée de quelques lignes d'un violet pâle; les intérieures arrondies de même. Stigmates d'un vert pâle, linéaires, étroits.

Lieu.... ♃. Cultivée au Muséum.

3. Iris verdâtre, *Iris virescens*, Redouté, sect. I.

Tige de deux à trois décimètres, un peu plus courte que les feuilles, couverte en partie par leurs gaînes. Une seule fleur terminale dont les divisions sont égales; les extérieures lancéolées, hérissées de filamens jaunes; d'une couleur lilas sur leur partie supérieure, jaunes à leur base, avec des lignes violettes; les intérieures droites, spatulées, d'un jaune pâle, verdâtre, avec des lignes violettes.

Lieu.... ♃. Fleurit en avril. Cultivée chez M. Vilmorin.

4. Iris des sables, *Iris arenaria*, Willd, Redouté, sect. I.

Cette espèce, indiquée seulement dans cet ouvrage sous le n° 38, paroît être la plus petite de ce genre. Feuilles radicales en faisceau, d'environ un décimètre de longueur. Tige plus courte, n'ayant guère que trois à quatre centimètres de hauteur. Fleurs au nombre de deux, jaunes, dont une stérile;

toutes les divisions obtuses; les extérieures barbues jusqu'au milieu de leur longueur; les intérieures ondulées. La lèvre extérieure des stigmates tronquée; l'intérieure partagée en deux lobes dentelés. Anthères d'un gris rougeâtre.

Lieu. La Hongrie. ♃. Cultivée au Muséum.

5. Iris pygmée, *Iris ruthenica*, Curtis, Mag.

Cette espèce ne paroît être qu'une des variétés de l'*iris verna* n° 28.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en mai.

6. Iris cuivreuse, *iris fulva*, Curtis, sect. II.

Feuilles ensiformes, striées, surpassant peu la fleur. Tige cylindrique, quelquefois rameuse, un peu fléchie et noueuse. Fleurs solitaires ou géminées, assez grandes, d'une couleur de tan; les stigmates de la même couleur, jaunes en dessous. Le tube trigone, strié. Capsule ovale, ventrue, à six côtes.

Lieu. Sur les bords du Mississipi. ♃. Fleurit en juin.

Cult. Plein air. *Mult.* par séparation du pied.

Cette espèce est encore peu répandue.

7. *Iris prismatica*, Curtis. Variété de l'*iris virginica* n° 22.

8. Iris à trois fleurs, *I. triflora* *Balbis*, *Miscell*...

Tige cylindrique, plus longue que les feuilles, qui sont linéaires, portant trois fleurs sans barbes.

Lieu. . . . . ♃.

9. Iris des déserts, *I. desertorum*, *id.*

Feuilles ensiformes, courbées en faux. Tige cylindrique, du double plus haute que les feuilles, portant trois fleurs barbues, dont les pétales extérieurs sont réfléchis et les intérieurs couchés.

Lieu. . . . ♃.

Ces deux espèces sont cultivées dans le jardin de Turin, depuis plusieurs années.

Cult. Plein air. Celle de toutes les iris rustiques. Elles préfèrent, la plupart, les lieux secs et chauds.

OBSERVATION.

Les botanistes anglais ont cru devoir diviser les genres, ixie, *ixia*, glayeul, *gladiolus*, morée, *moræa*, en plusieurs autres, sans doute avec raison ; mais ces nouveaux genres sont-ils absolument nécessaires ? Et si quelques petites particularités ne convenoient pas tout-à fait aux caractères établis de ces trois genres, n'auroit-il pas mieux valu en faire connoître les différences, qui ne sont pas, la plupart, très-essentielles, que d'établir d'autres noms génériques. J'ai déjà essayé de faire voir dans le tome IV, pages 39 et 40, de cet ouvrage, combien toutes ces nouvelles nomenclatures faisoient tort à la botanique, en l'accablant sous leur foule, et rendant ainsi cette science aimable de plus en plus difficile, et son abord rebutant. Je me serois cependant conformé à ces divisions, en rapportant les espèces sous elles ; mais les anciens noms étant aussi conservés, je me contenterai d'exposer ici ceux de ces genres récemment faits en Angleterre, savoir :

Geissorhiza. *Melasphærula.*
Hesperantha. *Trichonema.*
Babiana. *Tritonia.*
Lapeyrousia. *Spharaxis.*

Il faut convenir que la plupart de ces noms, tout expressifs qu'ils peuvent être, ont le son un peu barbare, et n'ont pas du moins la douceur de ceux *iris*, *ixia*, *moræa*.

Ces noms génériques ont été adaptés à plusieurs espèces de ces trois genres. Outre cela, plusieurs de leurs espèces ont reçu aussi d'autres noms spécifiques.

Page 311. Morée, *Moræa.*

N° 5. *M. northiana.* Syn. *Marica northiana*, CURTIS, Mag. Cette espèce a, par sa fleur, des rapports avec la tigride.

Page 312. IXIE, *Ixia.*

N° 2. *Ixia bulbocodium.* Add. syn. *Trichonema speciosum.* Var.

N° 20. Ixie à fleurs de lis, *I. liliago.* Variété synonymique, *I. grandiflora*, REDOUTÉ.

N° 21. *Ixia tricolor.* Add. syn. *Spharaxis tricolor.*

Page 318. *Addition à la culture des Ixies*, etc.

Il est certain que les plantes bulbeuses d'orangerie sont beaucoup plus fortes et plus belles, plantées dans la terre indiquée des châssis destinés pour elles; mais j'ai éprouvé qu'elles n'y doivent pas rester plus de deux ans sans être levées. Si l'on n'a pas cette attention, l'abondance des cayeux et des bulbes faites dont elles s'environnent, et la quantité de feuilles qu'elles élèvent, nuisent si considérablement à leur floraison, que celle-ci devient presque nulle en comparaison de celle qu'elles devroient avoir. Il est donc absolument nécessaire de lever ces plantes au mois de septembre ou d'octobre de la seconde ou troisième année de leur plantation, et de remettre, peu de temps après cette opération, les meilleures bulbes en terre, en donnant un pied environ de distance entre chaque espèce.

Page 320. *Cipura.*

On cultive une autre espèce de *cipura* ou *marica*, nommée *M. striata.* Elle est originaire du Mexique , ♃ , fleurit en juin, et se cultive en plein air.

Page id. GLAYEUL, *Gladiolus.*

N° 8. Glayeul à feuilles étroites. Add.

Fleurs au nombre de cinq à six, d'une couleur de chair pâle, dirigées d'un même côté, au sommet d'une tige grêle de quatre à cinq décimètres de hauteur.

N° 24. G. à long tube, *G. tubatus.* Add.

La variété indiquée de cette espèce est, je crois, le glayeul tubiflore, *G. tubiflorus* de REDOUTÉ et d'autres auteurs. Elle diffère du *G. tubatus*, non-seulement par la tache en cœur des divisions de la corolle, mais parce qu'elles sont étalées, et que la supérieure n'est ni droite ni concave : peut-être aussi cette espèce est-elle la même que celle sous le n° 2.

Autres espèces cultivées.

1. Glayeul velu, *Gladiolus hirsutus*, REDOUTÉ. *Watsonia amæna,* var. *rosea,* PERS. *Gladiolus pyramidatus,* CURTIS, Mag.

Tige d'environ six décimètres, glabre, garnie à sa base de deux feuilles radicales, linéaires, pointues, liserées de rouge, marquées de nervures saillantes, et de deux autres dans sa hauteur, toutes couvertes de poils mous. Fleurs au nombre de deux, grandes et couleur de rose, ayant le tube courbé et le limbe régulier, à six divisions larges, étalées et spatulées à leur extrémité. Filamens des étamines courts; anthères longues, linéaires ; trois stigmates arqués.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en juillet et août.

2. G. à fleur couleur de laque, *G. laccatus, Watsonia laccata,* PERS. W. *humilis*, MILLER, CURTIS, Mag.

On a vraisemblablement confondu le glayeul mérianelle

n° 23 avec celui-ci; les rapports qu'il y a entre ces deux plantes peuvent faire excuser cette parité. Les fleurs du glayeul laque sont d'un rose vif et très-agréable à la vue, et plus petites que celles du mérianelle; ses feuilles sont de la même longueur que la hampe.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. de ces deux espèces, celle des ixies.

Les botanistes anglais ont réformé les genres *Watsonia* et *Diasia*, pour en porter les espèces dans celui du glayeul. L'espèce nommée, dans cet ouvrage, *Diasia iridifolia*, est leur *Melasphærula graminea.*

Witsenia (*avant* Antholiza, *page* 326).

Calice tubuleux, à limbe ouvert, droit et à 6 lobes réguliers, dont les trois extérieurs sont cotonneux; stigmate presque trifide ou échancré. JUSSIEU.

1. WITSENIE maure, *Witsenia maura*, WILD., REDOUTÉ. *Ixia disticha*, LAM. *Antholiza maura*, LIN.

Tiges de 5 à 6 décimètres de hauteur, brunes, comprimées, simples ou peu rameuses, nues sur leur partie inférieure, abondamment couvertes sur leur supérieure de feuilles embricées sur deux rangs opposés, longues d'environ 10 centimètres, comprimées, engaînées à leur base, étroites, droites, roides et glabres. Fleurs en groupe au milieu des feuilles, environnées à leur base d'une collerette composée de bractées brunes; corolle en forme de tube long de 5 à 6 centimètres, jaune à sa base, d'un bleu noirâtre à son sommet, divisée en 6 segmens droits et disposés sur deux rangs; les trois extérieurs couverts d'un duvet épais; les trois autres n'en ont qu'à leur extrémité. 3 étamines; anthères jaunes.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai et juillet.

Cult. Orangerie ou celle des ixies

2. *Witsenia corymbosa*, CURTIS, Mag.

Cette jolie espèce ressemble à l'*Aristea cyanea*; ses feuilles sont embricées, engaînantes, étroites, distiques, pointues; sa tige se termine par une ombelle de fleurs nombreuses d'un beau bleu.

Lieu. Le Cap. ♃.

Cult. Orangerie.

Page 326. ANTHOLISE, *Antholiza.*

Autres espèces cultivées.

* 1. A. éclatante, *A. fulgens*, ANDR., Bot. repos. *Watsonia fulgens*, CURT., Mag. PERS.

Obs. Les synonymes *Gladiolus iridifolius*, et *Watsonia iridifolia*, JACQ., me semblent appartenir plutôt à cette plante qu'au glayeul cardinal n° 14 où ils sont placés.

Feuilles radicales, hautes d'environ 2 pieds ou 6 à 7 décim., pointues, en glaive, droites, sur deux rangs opposés, assez larges, striées, d'un beau vert et glabres. Corolle d'un bel écarlate dont le tube courbe s'évase et se partage en 6 divisions ouvertes, larges et recourbées; filets des étamines de la même couleur; anthères bleues; pistil rouge, plus long que les étamines qui dépassent le limbe de la fleur.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. Celle des ixies.

2. A. en épi, *A. spicata*, ANDR. Bot. repos. *Watsonia brevifolia*, CURTIS, Mag.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. id.

Page 327. SAFRAN, *Crocus.*

Autres espèces cultivées.

1. Safran de Suse, *Crocus susianus*, REDOUTÉ, CURTIS, Mag.

Cette espèce, que Redouté considère comme telle, res-

semble beaucoup au safran printanier à fleurs jaunes, *Crocus jaune* des jardiniers. Elle en diffère par sa couleur, d'un jaune orangé avec des lignes violettes, par la fleur plus petite, par les divisions qui se roulent ou se recourbent en dehors, et par ses stigmates, de la couleur du vrai safran usuel, simplement dentelés à leur sommet.

Lieu.... ♃.

Culture des safrans ou *Crocus printanier*.

Page 329. Glaivane, *Xiphidium* (*avant* Wachendorfe).

Calice inférieur régulier, à 6 parties alternes; 3 étamines insérées au bas des divisions; ovaire supère; un style; capsule bacciforme à 3 sillons; 3 loges et plusieurs semences.

1. Glaivane blanche, *Xiphidium album*, Willd.

Feuilles glabres, pétales linéaires-lancéolées (divisions calicinales).

Lieu. Les Indes occidentales. ♃.

2. G. bleue, *X. cœruleum*, Willd.

Feuilles velues, pétales ou div... cal... ovales.

Lieu. La Guiane. ♃.

Cult. Serre chaude. Cultivées en Angleterre.

Page 329. Wachendorfe, *Wachendorfia*.

On cultive les autres espèces suivantes de ce genre.

1. W. velue, *W. hirsuta*, Willd. *W. villosa*, Andr., Bot. repos.

Feuilles ensiformes, à 3 nervures, plissées et velues; fleurs en panicule ouvert. Fleurit en juin.

2. W. graminée, *W. graminea*, Thunb., Willd.

Feuilles ensiformes, canaliculées, glabres; fleurs *id*.

3. W. à feuilles courtes, *W. brevifolia*, Curt. Mag.

Fleurs d'un rouge brun pâle.

Lieu de ces 3 espèces, le Cap. ♃.

Cult. Orangerie.

Dilatris (*après* Wachendorfe.)

Calice supérieur velu, à tube court, à 5 divisions persistantes, oblongues canaliculées; 6 filamens, dont 3 courts, avortés, et 3 fertiles plus longs; 3 anthères égales, dont une seule souvent persiste. Ovaire infere; un stigmate; capsule infère, couronnée par le calice, velue, à 3 loges, 3 valves; 3 semences planes, ombiliquées.

1. Dilatris en corymbe, *D. corymbosa*, Willd.

Plante blanche, très-velue; feuilles radicales droites; deux autres lancéolées sur la tige; fleurs en ombelle régulière avec une courte collerette; corolles presque glabres, d'un pourpre noir.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai.

2. D. visqueuse, *D. viscosa*, Thunb., Lam.

Fleurs en panicule, velues et visqueuses; divisions de la corolle linéaires.

Lieu. id. ♃. Fleurit *id.*

Cult. Orangerie.

Page 330. *Anygosanthos flavida*, syn., *A. grandiflora*, Hort. Lond.

CLASSE IV.

Page 332. Bananier, *Musa.*

N° 3. Bananier écarlate. *Obs.* Ce ne sont pas véritablement les fleurs qui sont colorées d'un bel écarlate, mais leurs spathes ou bractées.

Page 335. Bihai, *Heliconia.*

* N° 4. B. des perroquets, *H. psitaccorum.* Add.

Cette espèce est beaucoup moins grande que la première; ses feuilles, qui sont indiquées lancéolées, sont ovales à leur base, même arrondies, et très-glabres; ses fleurs sont écarlates, et d'un jaune brun à leur sommet.

* N° 2. Strélitzie de la reine, *Strelitzia reginæ.*

Les strélitzies, formant avec raison un genre distinct, en voici le caractère.

Spathe commun et partiel; point de calice; corolle supère à 3 pétales; nectaire à 3 folioles, embrassant les parties de la fructification; 3 stigmates; capsules à 3 loges polyspermes.

Cette belle plante, encore peu répandue par la difficulté de la reprise des œilletons qu'elle fournit et qu'on sépare, deviendra cependant moins rare quand on voudra attendre qu'elle se partage elle-même, ce qu'elle fait quand le pied est assez fort. Elle présente alors un dédoublement naturel, qu'on peut aider sans risque, et qui reprend facilement. Le desir de sa multiplication, l'espoir de pouvoir se rembourser par elle des frais de son acquisition, l'idée qu'on pouvoit naturellement avoir, qu'elle pouvoit être propagée aussi facilement que les iris, ces motifs ont dû engager à en tirer les œilletons à mesure qu'ils s'offroient, pour en faire de nouvelles plantes; mais, ainsi qu'on jouit souvent moins quand on veut trop jouir, ces projets ambitieux, quoique simples, se sont évanouis; les parties séparées n'ayant ni assez de racines ni assez de forces pour reprendre, ont péri; l'individu duquel on les avoit tirées s'en est trouvé altéré, et l'on a même risqué de le perdre entièrement. Il est bien reconnu à présent qu'on ne peut avoir des doubles de cette plante que lorsqu'elle les offrira elle-même; encore faut-il être certain de leur enracinement avant de procéder au partage. La partie qui se présente à la multiplication doit être presqu'aussi forte que le pied principal; sa culture n'a, d'ailleurs, rien de particulier. Quoique du Cap-de-Bonne-Espérance, il paroît que la chaleur lui est plus nécessaire qu'aux autres plantes de cette pointe africaine. Une couche ou une tannée est favorable à ses développemens.

Variété à fleurs blanches, *an Heliconia alba,* Lin. fils, suppl. Cultivée à la Malmaison.

L'espèce strélitzie à feuilles de plantain, *Strelitzia planta-*

ginea s. augusta, plus connue sous ce dernier nom, est depuis peu introduite en France. Cette plante est près du double plus grande que la précédente; ses feuilles forment un très-large et haut évantail. Les pétioles sont beaucoup plus longs; ils ont plus d'un mètre de longueur. Ses feuilles ovales ne sont pas pour cela plus grandes que celles de la strélitzie de la reine; mais leurs veines sont réticulées. Elle fleurit rarement. Sa culture est la même, et elle n'est pas plus facile à multiplier.

Autres espèces cultivées.

1. Strélitzie à tige farineuse, *S. farinosa*, Hort. angl. Fleurit en mars et avril.
2. S. à feuilles étroites, *S. angustifolia*, Hort. angl. Fleurit en mai et juin.
3. S. à petites feuilles, *S. parvifolia*, Hort. angl. Fleurit en juin et juillet.

Lieu de ces trois espèces. Le Cap. ♃.

Cult. Serre chaude. Les bihai et strélitzies croissant naturellement dans les lieux humides, et la forme des strélitzies se rapportant à celles de plusieurs plantes aquatiques, demandent à être tenues du moins dans un état de fraîcheur.

Page 337. RAVENAL, *Ravanala madagascariensis. Ajoutez* SONNERAT.

Cette belle plante, selon Sonnerat, s'élève fort haut; elle se couronne d'un éventail parfait et superbe que forment ses feuilles, qui sont plus longues et plus épaisses que celles du bananier. Leur pétiole a deux pieds de longueur. Il lui faut, dans nos serres, beaucoup de chaleur et d'espace pour espérer de la voir dans sa beauté, et ce ne peut être encore qu'au bout de plusieurs années.

Page id. Ordre des balisiers.

C'est dans cet ordre que Redouté a cru devoir placer le genre suivant:

Péronie, *Peronia*, Redouté.

Calice à 9 divisions : 3 extérieures petites, 3 moyennes plus grandes, et 3 intérieures unies à leur base. Style roulé en spirale, caché dans un nectaire fendu d'un côté, et dans l'autre portant un anthère. Stigmate latéral.

Péronie droite, *Peronia stricta.*

Feuilles au nombre de 5 à 6, portées sur de longs pétioles, ovales, pointues, glabres, vertes, longues de trois décimètres, larges de 15 à 16 centimètres. Tige droite, cylindrique, de 2 mètres environ de hauteur, nue dans les deux tiers, portant à son sommet un épi de 2 décimètres de longueur, à la base duquel se trouve deux bractées, dont une petite et l'autre plus longue que l'épi. Celui-ci est composé de plusieurs fleurs sessiles, dont les parties intérieures sont violettes et les extérieures grisâtres.

Lieu.... ♃.

On ignore la patrie de cette plante, qui est cultivée au Muséum et en Angleterre, où elle a fleuri.

M. Redouté l'a dédiée à feu M. Péron, savant naturaliste, qui a fait le dernier voyage aux Terres australes, et dont on doit à tous égards regretter la perte.

Page 338. Balisier, *Canna.*

N° 3. Balisier géant, *Canna gigantea.*

Cette espèce, décrite et figurée par Redouté, me paroît différer de celle qui porte dans cet ouvrage le même nom.

Celle de Redouté s'élève à la même hauteur, mais ses feuilles sont d'un beau vert, et leur limbe est ovale-lancéolée. Les fleurs sont au nombre de 12, disposées en grappe lâche, et d'une belle couleur écarlate.

Lieu.... ♃.

Cult. Orangerie.

Les balisiers ne sont pas délicats, ils peuvent même croître

en pleine terre, en les abritant fortement en hiver, et surtout en tâchant de les défendre contre la voracité des mulots, qui les aiment beaucoup, et des limaces, quand ils poussent. Il leur faut cependant une exposition chaude pour qu'ils fleurissent bien et abondamment.

Page 340. GLOBBÉE, *Globba.*

Globba marantina, LIN., Mant. WILD. *Colebrookia bulbifera.* Hort. angl. Indiquée sous ce dernier nom, tome VI, page 506 de cet ouvrage.

Tige simple, herbacée; feuilles alternes, dont les pétioles sont engaînés et membraneux comme ceux des feuilles des *Galanga.* Fleurs distantes les unes des autres, disposées en un épi droit et terminal.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Serre chaude.

N° I. Cette espèce fleurit à présent très-rarement. Lors de son introduction dans nos jardins elle fleurissoit assez facilement: cela vient de ce qu'on la néglige. Lorsqu'elle est assez haute et assez forte pour porter ses fleurs, on ne lui donne pas alors assez de chaleur, et l'on n'active pas assez sa végétation.

Globbée à fleurs sessiles, *G. sessiliflora*, CURTIS.

Cette espèce porte un épi de fleurs jaunes, sessiles, dont les formes sont à-peu-près les mêmes que celles des fleurs de la *Mantisia saltatoria*, dont il est fait mention ci-après.

Lieu. Les Indes orientales. ♃.

Cult. Serre chaude.

Mantisia (*après* Globba).

Mantisia saltatoria, en anglais, *opera girl.*, danseuse d'opéra. Le nom *Mantisia* est tiré d'un genre d'insectes de la famille des hyménoptères, *Mante, Mantis*, dont la forme et les attitudes des espèces sont assez singulières. Il y en a

une en France, dans le ci-devant Languedoc, appelée *Prie-Dieu*. Toutes les autres sont étrangères.

Cette plante a, selon Curtis, beaucoup de rapports avec les *Globba* et avec les amomes. Ses feuilles sont longues, pointues, roulées d'abord comme celles des amomes. Ses fleurs sont violettes et jaunes, fort irrégulières. Elles ont un filament très-long, linéaire, à deux lobes et appendiculé à sa base. L'imagination a trouvé dans cette fleur, que le nectaire jaune formoit une jupe; les lanières extérieures, un corset avec ses pans, et les filamens, les bras et le cou. Ce n'est pas, au reste, la seule plante à laquelle la nature a donné des formes et des attributs relatifs à ceux des animaux.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juin.

Cult. Serre chaude.

Page 341. AMOME, *Amomum*.

Autres espèces cultivées.

1. Amome zédoaire, *A. zedoaria*, WILLD. *A. latifolium*, LAM.

Cette espèce est basse; ses feuilles sont grandes, ovales, acuminées; et sa hampe nue porte un épi de fleurs oblong, cylindrique, tronqué à son sommet.

Lieu. L'Inde. ♃. Fleurit en mai—septembre.

2. A. mioga, *A. mioga*, THUNB.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec la cinquième. Ses feuilles ensiformes sont terminées en pointe. Sa hampe est plus courte.

Lieu. Le Japon. ♃.

3. A. rampant, *A. repens*, WILD., SONNERAT.

Feuilles lancéolées; hampe rameuse, plus courte que la tige, garnie de bractées alternes.

Lieu. Les Indes or. ♃. Fleurit en mai et juin.

4. *A. Casumunar*, CURTIS.

Tiges droites; feuilles sessiles, linéaires-lancéolées, velues sur leurs nervures et sur leur gaîne. Epis compactes, en forme de cônes. Nectaire à deux lobes crispés.

Lieu. Les Indes or. ♃.

Cult. Serre chaude. Celle des autres espèce, et même multiplication.

Hellenia (*après* Amome).

Limbe de la corolle double; l'extérieur presque trifide. Nectaire à deux folioles ou bifides. Capsule à trois loges, presque globuleuse, coriace, enflée. Calice en forme de spathe, campanulé, bifide. Willd.

Hellenia allughas, Willd. *Heritiera allughas*, Retz.

Feuilles très-entières, oblongues, pointues, très-glabres, bordées d'une teinte blanchâtre. Fleurs rouges, disposées en panicule. Les feuilles ont la forme de celles des gingembres.

Lieu. Les Indes orientales. Ceylan. ♃. Fleurit en juin—sept.

Page 344. *Galanga*, *Maranta*.

Autres espèces cultivées.

1. G. des bois, *M. sylvatica*, Hort. angl.
2. G. fourchu, *M. dichotoma*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♃.

Cult. Serre chaude.

Page 345.

On cultive une nouvelle espèce du genre *Curcuma*, nommée *C. aromatica*. Elle est très-nouvelle, ♃, originaire des Indes orientales, et fleurit en mai.

Page 346. *Kæmpferia* n° 2, *K. longa*. Syn. *K. rotunda*, Willd., Curtis.

Page 349. Orchis n° 14.

Je crois que l'orchis cultivé à Milan sous le nom de *fra-*

grans, est cette espèce. Elle fleurit en mai et a l'odeur de la vanille.

Page 353. SATYRION, *Satyrium.*

S. carné, *S. carneum*, CURTIS. *Orchis carnea*, Kew. Hort. N° 1 de cet ouvrage. Add.

Cette superbe espèce a ses feuilles creuses et orbiculaires. Ses fleurs, grosses, sont d'un blanc rosé, disposées en un gros épi, long de plus d'un pied, dont les feuilles sont, avant leur développement et celui des fleurs, alors bordées de rose.

Cult. Orangerie.

Page 357. *Neottia.*

Autres espèces cultivées.

1. Neottia élevée, *N. elata*, WILLD. Voyez *Satyrium elatum* de cet ouvrage.

Feuilles ovales, pétiolées, semblables à celles des lis. Hampe engaînée.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♃. Fleurit en mai.

Variété plus petite, *N. minor.*

2. N. glanduleuse, *N. glandulosa*, Hort. angl. Bot. repos.

Cette espèce a des rapports avec celle n° 1 *Neottia speciosa*, mais elle en diffère beaucoup par sa moindre stature et par ses petites fleurs verdâtres.

Lieu. id. ♃. Fleurit en mars et avril.

3. N. sans tige, *N. acaulis*, Hort. angl.

Lieu. L'île de la Trinité. ♃. Fleurit en juin.

4. N. à fleurs d'orchis, *N. orchioides*, CURT., Mag.

Lieu. La Jamaïque. ♃.

Cult. Serre chaude. Ces plantes se cultivent comme la limodore de Chine.

Page 358. LIMODORE.

N° 3. *Limodorum altum.* Add. Syn. *Cymbidium altum*, WILLD.

N° 4. *L. Tankervilliæ.*

Cult. Lorsqu'on dépote cette plante, il faut laisser aux jeunes œilletons qui doivent fleurir l'année suivante toutes leurs racines. Elle est absolument de serre chaude; et si, pendant l'hiver, l'on enfonce ses pots dans une vieille tannée, elle fleurira beaucoup mieux, et ses hampes ou tiges auront 3 à 4 pieds de hauteur. On ne doit la dépoter que tous les deux ans, ou la moitié des individus à la fois.

Page 361. Angrec, *Epidendrum.*

Autres espèces cultivées.

1. A à fleurs pâles, *E. secundum*, Swartz.

Feuilles oblongues, échancrées. Tige simple. Fleurs d'un pourpre pâle, en épi uni-latéral.

Lieu. L'Amérique mérid. ♃. Fleurit en juillet.

2. A. à feuilles linéaires, *E. lineare. Cymbidium*, Willd., Bot. repos.

Tige droite, simple. Feuilles linéaires, obtuses, échancrées à leur sommet; distiques; fleurs en épis terminaux.

Lieu. L'Amérique mérid. ♃. Fleurit en juin et juillet.

3. A. à trois côtes, *E. tripterum. Cymbidium*, Willd.

Point de tige. Feuilles radicales sortant de la bulbe, engaînées, ensiformes. Hampe portant beaucoup de fleurs. Ovaires à trois ailes.

Lieu. id. ♃. Fleurit *id.*

4. A. penché, *E. nutans*, Willd.

Tige simple. Feuilles ovales-lancéolées, amplexicaules. Fleurs en épis penchés.

Lieu. La Jamaïque. ♃. Fleurit en juin.

5. A. en ombelle, *E. umbellatum*, Willd. *E. difforme*, Jacq.

Tige simple. Feuilles oblongues, presque échancrées, am-

plexicaules. Fleurs en ombelles, situées et rassemblées dans l'aisselle de la feuille terminale.

Lieu. id. ♃.

6. A. brun, *E. fuscatum*, WILLD., CURT. Mag. *E. anceps*, JACQ.

Tige simple. Feuilles ovales-oblongues, acuminées. Fleurs en épis globuleux, portés sur un pédoncule allongé et terminal.

Lieu. La Jamaïque. ♃. Fleurit en août et septembre.

7. A. allongé, *E. elongatum*, WILLD., CURT., Mag.

Tige simple. Feuilles oblongues. Fleurs en épi porté sur un long pédoncule.

Lieu. Caraque. ♃.

8. A. élevé, *E. altissimum*, JACQ., SWARTZ. *Oncidium altissimum*, WILLD.

Feuilles radicales ensiformes, oblongues, carénées à leur base, planes ensuite. Fleurs en grappe composée; corolles à 5 pétales oblongs-pointus; la lèvre échancrée.

Lieu. La Jamaïque. ♃.

9. A. à fleur aérienne, *E. flos aeris*, Hort. angl. *An species aerides*, WILLD.

Lieu. Les Indes orientales. ♃.

10. A. ondulé, *E. undulatum*, CURT., Mag.

Lieu. L'Amérique mérid. ♃. Fleurit en juillet.

11. A. à feuilles de fragon, *E. ruscifolium*. *Dendrobium ruscifolium*, WILLD.

Tige allongée, garnie d'une seule feuille ovale-lancéolée. Fleurs rassemblées dans son aisselle.

Lieu. La Jamaïque. ♃. Fleurit en juin et juillet.

12. A. à deux feuilles, *E. bifolium*. *Oncidium bifolium*, CURTIS.

Bulbe ovale, à 6 côtes. Deux feuilles, quelquefois une seule d'environ 3 pouces de longueur, lancéolées, carénées. Hampe 3 fois plus longue qu'elles, portant une grappe de fleurs pédonculée. Corolle assez grande, d'un beau jaune; la lèvre

inférieure plane, sinuée. Les 3 divisions supérieures ondulées, et joliment ponctuées de rouge.

Lieu. Le Brésil. ♃. Fleurit à la fin de juillet.

Cette espèce est d'un véritable ornement.

13. A. jacinthe, *E. hyacinthum. Cymbidium*, SMITH.

Bulbe ronde. Feuilles lancéolées avec beaucoup de nervures qui les strient. Fleurs roses, solitaires, pédonculées, droites, à 5 pétales ouverts.

Lieu. La Chine. ♃. Fleurit en différens temps.

La forme de ces fleurs tient de celle des limodores.

Cult. de ces 13 espèces. Serre chaude. Voyez cet article.

Page 367. NÉNUPHAR, *Nymphæa*.

Autres espèces cultivées.

1. N. à fleurs variées, *N. versicolor*, CURT., Mag.

Cette espèce a les feuilles rondes et dentées. Ses fleurs, grandes, sont d'un rose pâle, vertes en-dessous. Stigmate à 15 rayons.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juin et juillet.

2. N. pygmée, *N. pygmæa*, Hort. angl. *Castalia pygmæa*, Par. Lond. SALISB.

Lieu. La Chine. ♃. Fleurit en mai—septembre.

3. N. rouge, *N. rubra*, CURT., Mag. *Castalia magnifica*, SALISB. Parad. Lond.

Feuilles rondes, dentées, ombiliquées, pubescentes en dessous, sans taches. Fleurs d'un beau rouge. Variété à fleurs roses.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juin et août.

Cult. Serre chaude. Celle de la 6ᵉ espèce de cet ouvrage. Ces trois espèces sont cultivées à la Malmaison.

4. N luisant, *N. nitida*, CURT., Mag.

Cette espèce ressemble beaucoup à celle n° 4 de cet ouvrage. Ses fleurs, blanches, n'ont point d'odeur.

Lieu. . . . ♃. Fleurit en août. *Cult.* Serre chaude.

5. N. des Indes, *N. cahlara*, Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. id.

Aux Nénuphars je crois devoir joindre le genre *anneslea spinosa* de Curtis, nénuphar des Indes, *Indian water lily*. Cette plante, récemment introduite en Angleterre, est des Indes orientales. ♃. Elle est épineuse, et fleurit en juillet—septembre. On la cultive en serre chaude. Selon les botanistes anglais, elle est de la polyandrie polygynie de Linné, voisine des genres *illicium* et *magnolia*.

CLASSE V.

Page 373. ARISTOLOCHE, *Aristolochia*.

Autres espèces cultivées.

* 1. A. glauque, *A. glauca*, WILLD., DESFONT., CURT., Mag. *A. subglauca*, LAMARCK.

Tige grimpante. Feuilles en cœur, ovales, obtuses, glauques en-dessous. Fleurs brunes, péd., solitaires; le tube de la fleur, agrandi vers son sommet, se recourbe, et il est obliquement tronqué.

Lieu. La Barbarie, l'Espagne. ♃. Fleurit en juillet.

2. A. cotonneuse, *A. tomentosa*, CURT., Mag.

Arbrisseau grimpant, dont les feuilles sont pétiolées, en cœur, très-entières, vertes en-dessus, cotonneuses et nerveuses en-dessous. Les pédoncules solitaires, axillaires, sans bractées, portent des fleurs jaunes dont le tube est recourbé; le limbe a trois divisions presque égales, et l'orifice est ouvert.

Lieu. L'Amérique sept. ♄. Fleurit en juin.

Cult. La première est d'orangerie; la seconde, de plein air et rustique.

N° 6. A. toujours verte. *Add.*

Cette espèce a été confondue avec l'aristoloche glauque, dont

elle n'est peut-être qu'une variété. Les fleurs de celle-ci sont jaunes avec des liserés bruns; ses feuilles sont ondulées en leurs bords et veinées de brun.

CLASSE VI.

Page 383. Chalef, *Elæagnus.*

Autres espèces cultivées.

1. Chalef à larges feuilles, *E. latifolia*, Lin., Lam., Miller.

Cette espèce ne diffère guère des deux autres, qui sont aussi presque semblables. Celle-ci a ses feuilles élargies dans leur partie moyenne; elles sont blanchâtres, argentées en-dessous, et en-dessus parsemées de petites taches pourprées.

Lieu. L'île de Ceylan. ♄. Fleurit en juillet et août.

Cult. Serre chaude.

Page 384. Tupelo, *Nyssa.*

N° 2. *Nyssa villosa.* Add. Autre synonyme, *N. multiflora*, Walter.

Obs. Je crois utile de prévenir les amateurs de plantes étrangères, que des dix noms synonymes dont on a chargé les trois premières espèces de ce genre, sans y comprendre la variété *biflora*, quelques jardiniers commerçans en ont fait autant d'espèces différentes, tandis qu'il n'y en a en effet que quatre. Ainsi un amateur qui auroit acheté ces dix prétendues espèces n'en auroit réellement que trois ou quatre distinctes. Ce n'est pas le seul genre qui, par ses synonymies, prête à ces vues lucratives.

Page 387. Badamier, *Terminalia.*

Autre espèce cultivée.

1. Badamier à feuilles ovales, *T. chebula*, Retz, Willd.

Feuilles ovales, très-entières, pétiolées; les pétioles chargés

de deux glandes. Fleurs verticillées, portées sur des pédoncules disposés en grappe.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 389. LAURÉOLE, *Daphne.*

N° 6. *Daphne odora.*

Cette lauréole a plusieurs variétés, savoir :

1. A fleurs rouges.
2. A feuilles panachées de blanc.
3. A feuilles panachées de jaune.

La lauréole des Indes, *Daphné indica* n° 13, est, selon Willdenow, une espèce distincte de la *Daphne odora.* Cependant elles ont toutes deux beaucoup de rapports entre elles.

Page 395. PASSERINE, *Passerina.*

N° 5. *P. spirata.*—*Correct.* Au lieu de ces mots, Corolle non ventrue, *lisez :* Calice corolliforme, renflé dans sa partie supérieure.

* N° 8. *P. laxa.* — *Obs.* Les feuilles paroissent linéaires à cause de leurs bords très-roulés en dedans ; elles sont opposées presque sur 4 rangs, et garnies de quelques poils blancs assez longs. Cette espèce est très-voisine de la passerine éricoïde, *P. ericoides*, LIN.

N°. 11. *P. dodecandra.* — *Obs.* Cette plante est la même que la *Struthiola erecta*, selon CURTIS.

Page 398. *Pimelea linifolia*, CURT., Mag.

Add. Les tiges de cet arbuste sont brunes et glabres. Ses feuilles sont opposées, longues d'environ 2 centimètres, larges de 2 millim., vertes et glabres. Fleurs nombreuses, blanches, velues seulement sur leur limbe, à longs tubes étroits. Collerette de 4 folioles ovales, deux fois plus larges que les feuilles.

Lieu.... *Id.* Fleurit en mars—juillet, et pendant presque toute l'année.

Cult. Orangerie. Cette plante est jolie.

2. Pimelée rose, *Pimelea rosea*, Brown, Curtis.

Tige et rameaux droits. Feuilles opposées, oblongues, linéaires, recourbées à leur sommet, d'un pouce environ de longueur, vertes et glabres. Fleurs nombreuses, roses, disposées en têtes arrondies, serrées et terminales. Le tube de la corolle seulement velu.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit presque toute l'année.

Cult. Orangerie. Cette plante est aussi intéressante que la précédente.

3. Pimelée à grandes fleurs, *P. grandiflora*, Hort. angl.

Lieu. Id. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie. On connoît jusqu'à 34 espèces de ce genre, dont il n'y a encore que 3 ou 4 cultivées en Europe.

Page 399. Struthiola. Caractère générique. *Add.*

Les 8 écailles qui se trouvent à l'entrée du tube du calice corolliforme forment dans ce genre une sorte de couronne, et elles sont pointues. Dans le genre *Gnidia*, le calice a aussi 8 écailles, mais elles ne forment pas une couronne aussi régulière; elles sont arrondies ou obtuses, et la partie supérieure du calice est renflée.

N°. 1. Add. Syn. *Passerina dodecandra.*

L'espèce *S. pubescens*, Curt., Mag., ne paroît être qu'une variété de la *S. imbricata* n°. 3, ou du n°. 2 *S. virgata*, ainsi que son espèce *striata.* Les Anglais en font cependant trois espèces distinctes. Il faudroit les avoir toutes trois sous les yeux pour en voir et faire connoître les différences. La Struthiole pubescente a les fleurs rouges.

Autres espèces cultivées.

1. S. cotonneuse, *S. tomentosa*, Bot. repos.
Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet et août.

2. S. glauque, *S. glauca*, Hort. angl.
Lieu. Id. ♄. Fleurit en juin et août.
Cult. Orangerie.

Page 401. Lachnée, *Lachnæa.*

N°. 1. *L. conglomerata.* — *Correct.* Supprimez le syn. *an eriocephala*, et lisez en place, *an phylicoides ?*

1. Lachnée en tête, *Lachnæa triocephala*, Lamarck.

Tige d'un pied et plus, brune, dont les rameaux sont menus et divisés. Feuilles petites, sessiles, linéaires, à trois côtes, embricées sur 4 rangs, longues de 2 à 3 lignes, glabres, très-nombreuses. Fleurs blanches, au nombre d'une douzaine environ, ramassées en têtes terminales et cotonneuses. Collerette de 4 à 5 folioles ou bractées, élargies, glabres sur les deux surfaces, mais très-velues sur leurs bords. Calices colorés, laineux, tubulés.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin et juillet.
Cult. Orangerie. Celle des passerines.

* 2. Lachnée à feuilles de buis, *Lachnea buxifolia*, Lam. *Lachnea glauca*, Parad. Lond. *Gnidia filamentosa*, Lin.

Tige très-droite, assez élevée, plus de 3 pieds de haut, garnie dans toute sa hauteur de feuilles rapprochées, alternes, sessiles, ovales, très-glabres, très-entières, d'un vert glauque; fleurs en tête, laineuses et cotonneuses.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en mai et juin.
Cult. Or. Cette espèce est assez rare.

Andrews, dans son *Botanical repository*, a donné le nom de *Bæckia virgata* à une plante de cet ordre, originaire de la Nouvelle-Hollande, ♄ et d'orangerie. J'ignore si elle est du genre *Beckea* de Gœrtner ou de Burman; si cela étoit, au

lieu d'être de cet ordre, elle seroit de celui des rutacées ou des nerpruns.

Page id. Dais cotinifolia. Add.

Corolles pourpres; les divisions étroites.

Page 402. GNIDIENNE, *Gnidia.*

N° 1. G. simple.

Faute d'impression essentielle à corriger : au lieu de ces mots : en 4 écailles géminées, dont 4 à l'entrée du tube, et trois dans son intérieur, *lisez :* 8 étamines, dont 4 à l'entrée du tube et 4 dans son intérieur. Cette espèce est la *Gnidia imberbis* de Curtis, la *G. pinifolia* de Wendl., et ne me semble pas être la *G. simplex* de Linné.

Autre espèce cultivée.

* N° 1. Gnidienne radiée, *Gnidia radiata*, WILLD., LIN.

Arbrisseau rude au toucher. Feuilles éparses, à trois côtes, acuminées et glabres. Fleurs terminales, radiées de bractées lancéolées, plus larges que les feuilles. Corolle velue en dehors, à 4 pétales ou divisions corolliformes, plus petites que le calice, qui est glabre dans l'intérieur. 8 étamines, dont 4 saillantes et 4 intérieures.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en mai et juin.

Cult. Orangerie. Celle des autres espèces et des Struthioles.

Page 405. PROTÉE, *Protea.*

Autres espèces cultivées.

* 1. Protée à feuilles de scolopendre, *Protea scolopendrifolia* n° 59. *P. asplenifolia*, Hort. angl.

Cette espèce n'a jusqu'à présent que des feuilles radicales, qui sont lancéolées, pointues, velues, marquées de nervures latérales, presque parallèles, d'environ 6 à 8 pouces de longueur, et 8 à 10 lignes de largeur, d'un vert terne.

Lieu. Le Cap. ♄.

* 2. P. bordé, *P. marginata*, Hortul.

Ce protée a de très-grands rapports avec les espèces *conifera* n° 36, et à feuilles de saule, *saligna*, n° 42. Ses feuilles sont un peu plus larges, d'un vert plus foncé, revêtues de poils argentés, particulièrement sur leurs bords, où ils forment une ligne. Ses jeunes tiges sont rougeâtres et velues.

Lieu. Le Cap. ♄.

3. P. à feuilles de chou, *P. brassicæfolia*, Hort. Lond.

Feuilles lancéolées, arrondies à leur sommet, avec une pointe particulière; leurs nervures très-saillantes, d'une consistance plus mince même que celle des feuilles de la plupart des protées, d'un beau vert glauque sur les deux surfaces, glabres et entières.

Lieu..... ♄.

N° 24. *Protea mucronifolia*, Curtis. Add.

Feuilles étroites, pointues, acuminées. Fleurs à écailles blanches et étamines pourpres. Rapports aux *P. acutifolia* et *rosacea*.

N° 45. (indiqué) *P. stellaris*, Curtis., Mag. Cette espèce a de petites feuilles étroites, comme celles du *P. caudata*. Ses fleurs sont verdâtres.

* N° 50. P. à grandes fleurs, *P. grandiflora*. Add.

Les feuilles de cette espèce sont épaisses, très-glabres, d'un vert glauque, longues de 3 à 4 pouces, larges de près d'un.

N° 53. P. élégant, *P. speciosa*.

Variétés. 1. Noir, *nigra*.

2. A feuilles étroites, *angustifolia*.

N° 58. P. à feuilles rudes, *P. radulifolia*, Hort. Lond. *Add.*

Les feuilles de cette espèce sont longues d'un décimètre et demi, six pouces environ, et n'ont, dans leur plus grande largeur, que 7 millimètres. Elles sont d'une consistance roide, nerveuses, velues, lancéolées-linéaires, pointues.

N° 64. P. ovale, *P. obovata*. Add.

Feuilles lancéolées, arrondies à leur sommet, ou en ovale renversé, épaisses, velues sur leurs bords, et vertes.

N° 65. P. à fleurs en couronne, *P. coronaria seu coronata.* Add.

Feuilles ovales-oblongues, velues, satinées, très-douces au toucher, distinctement bordées d'une ligne rouge, que des poils blancs dépassent, longues de cinq à six centimètres, et larges de deux.

* N° 68. *P. spatulata.*

Cette espèce a de très-grands rapports, pour la forme de ses feuilles, à celles du *P. levisanus* n° 38. Ces dernières sont plus longues, véritablement spatulées, et sont moins velues.

* N° 69 *P. cynaroides.* Add.

Les feuilles sont assez épaisses, larges de 4 à 5 cent., longues de 5 à 6, vertes, sans aucun poil.

N° 70. P. en cœur, *P. cordata.* Add.

Feuilles distantes les unes des autres, très-glabres, d'un beau vert luisant, et bordées d'un beau rouge.

* P. magnifique, *Protea magnifica*, Hort. Lond. Indiqué dans l'ouvrage n° 63.

J'ai reçu ce protée sous ce nom qu'on lui a donné en Angleterre. C'est une belle espèce dont la tige est droite, un peu velue dans sa jeunesse, garnie de branches épaisses, cylindriques et ouvertes. Feuilles alternes, très-entières, ovales-lancéolées, fermes, couvertes de petits poils courts et blancs lorsqu'elles sont nouvelles, ensuite glabres, d'un beau vert glauque; les unes horizontales, les autres obliques, longues d'un décimètre (4 pouces environ), larges de 3 centimètres (1 pouce et plus).

Lieu. Le Cap. ♄.

Cult. Des autres espèces.

Obs. Le *Protea glaucophylla* n° 57 est en double emploi; c'est le même que le *Protea acaulis* n° 49.

J'ai indiqué 71 protées distincts, parmi lesquels je n'en ai pu décrire encore succinctement qu'un petit nombre, faute de connoissances particulières. Ce nombre est à-peu-près celui de Thunberg et de Willdenow. Les botanistes et cultivateurs anglais portent les espèces actuellement à près de 100; mais dans cette quantité il se trouve vraisemblablement quelques variétés. Ainsi l'on peut, sans trop se méprendre, diviser ce genre, dont les formes sont si variées, en 80 espèces vraies.

J'ai cru utile, pour éclaircir encore ce genre, et pour éviter aux amateurs des doubles, de faire connoître quelques synonymes des botanistes anglais, relatifs à plusieurs protées.

Protea niveni n° 1.	*Protea decumbens*, Botanical repository.
P. patula n° 2.	*P. divaricata*, *id.*
P. fucifolia et rangiferina.	*P. pulchella* n° 3, CURT. Mag.
P. triternata n° 7.	*P. id.*, Bot. repos.
P. id.	*P. argentiflora*, Bot. repos.
P. glomerata n° 8.	*P. id.*, Hort. angl.
P. id.	*P. pedunculata*, Hort. angl., et *P. glomerata*, Bot. repos.
P. phylicoides.	*P. abrotanifolia*, Bot. repos.
P. lagopus n° 9.	*P. id.*, Bot. repos., et *P. crithmifolia*, Hort. angl.
P. media, Hort. angl.	*P. formosa*, Bot. repos.
P. villosa, Hort. angl.	*Leucadendron grandiflorum*, Parad. Lond. SALISB.
P. tomentosa n° 14.	*P. candicans*, Bot. repos.
P. nana, Hort. angl. WILLD.	*P. acutifolia*, Parad. Lond. *an P. rosacea?* LIN. n° 20.
P. repens n° 32.	*P. longiflora*, Parad. Lond.
P. strobilina n° 39.	*P. globosa*, CURT. Mag. *Nota.* Le n° 47 est en double emploi.

Protea decora, Hort. angl.	*Euryspermum grandiflorum*, Parad. Lond.
P. stricta, Hort. angl.	*P. conifera* n° 36, et Bot. repos.
P. florida, Hort. angl.	*P. saligna* n° 42, et Bot. repos.
P. acaulis n° 60.	*P. glaucophylla*, Parad. Lond.
P. speciosa n° 53.	*P. id.*, Bot. repos.
P. latifolia, Hort. angl.	*P. speciosa*, Curt. Mag.
P. melaleuca, Hort. angl.	*P. lepidocarpon*, Curt. Mag., et n° 66.
P. tenax, Hort. angl.	*Erodendrum tenax*, Parad. Lond.
P. cœspitosa n° 61. Bot. repos.	*P. turbiniflora*, Hort. angl.
P. repens n° 32. Bot. repos.	*P. amplexicaulis*, Hort. angl.

N° 31. *Protea mellifera*, *id.*, Curt. Mag.

* *Page* 418. *Lambertia.*

Cult. Cet arbrisseau vient très-bien dans la terre de bruyère pure. Il n'est pas plus délicat que les protées. On le multiplie assez facilement par les boutures faites selon la méthode indiquée au commencement de ce supplément. Selon M. Noisette, il a une variété à fleurs blanches.

Page id. Banksie, *Banksia.*

Cavanilles ayant donné aux espèces de ce genre qu'il a décrites, des dimensions assez généralement moindres, surtout dans ses planches, que celles qu'elles ont véritablement, et les botanistes anglais ayant négligé de joindre à leur nomenclature celle de ce célèbre botaniste, j'ai cru devoir faire quelques additions dans ce genre, qui m'ont paru nécessaires pour l'éclaircissement, et d'autant plus utiles aux amateurs qu'elles ont été faites sur la nature vivante.

* N° 2. *B. microstachia.*

Cette espèce n'est point celle que les jardiniers nomment ainsi, comme on le verra à l'espèce denticulée; mais Cavanilles, dans la description de cette espèce, ne donne aux feuilles que deux pouces de longueur et deux lignes de lar-

geur, tandis que dans la gravure elles ont près de trois pouces sur quatre lignes.

* La Banksie littorale, *B. littoralis*, Hort. angl. a de plus grandes dimensions, puisque les feuilles ont 4 à 6 pouces de longueur; cependant, malgré cette différence, je ne la crois pas moins celle (*Microstachia*) de Cavanilles. La grande blancheur de leur surface inférieure la rend une des plus belles de ce genre. Des cultivateurs français la nomment aussi *B. tomentosa*.

* N° 3. *B. serrata*, Bot. repos. Add.

Ses feuilles lancéolées-linéaires ont 10 à 11 lignes dans leur plus grande largeur, et sont blanches en-dessous. Les jeunes pousses sont veloutées, de couleur ponceau; ses cônes sont ovales, et ont 4 pouces et demi de longueur.

* N° 4. *B. dentata. B. procumbens*, Hortul. *an B. repens?* Hort. angl. *an Hakea prostrata? id.*

Cette espèce ressemble beaucoup à celle n° 15; mais il paroît qu'elle conserve ses dents, ce que ne fait pas cette dernière. On ne pourra être certain de cette similitude que lorsque la plante aura acquis une certaine élévation. Ce qu'il y a de certain, c'est que les synonymes *procumbens*, couché, et *repens*, rampant, ne me paroissent pas lui convenir, car elle s'élève dans mon jardin sur une tige droite; les branches inférieures sont seulement horizontales. J'en ai un individu qui a plus de 6 pieds de hauteur.

* N° 5. *B. præmorsa*. Add.

Cette espèce s'élève très-droit; ses branches et ses rameaux ont la même direction; ses jeunes pousses sont veloutées, d'un brun pâle; ses cônes sont gros et ont deux pouces de hauteur; ses fleurs sont d'un blanc verdâtre, situées horizontalement, et forment 12 à 15 rayons.

* N° 6. *B. spinulosa*. Add.

Feuilles de trois pouces de longueur et d'environ deux

lignes de largeur. Leurs dents sont droites et souvent opposées. Cône oblong. Cette espèce se nomme *Watangre* au port Jackson.

* N° 7. *B. ericifolia*, Curtis, Mag. *Add.*

Cette espèce s'élève à une assez grande hauteur. Elle a déjà, dans mon jardin, 7 à 8 pieds. Ses cônes n'ont pas plus de 8 à 9 lignes de diamètre.

* N° 15. *B. integerrima.* N. *Add.*

La pointe qui termine les feuilles est très-piquante.

N° 16. *B. ilicifolia*, N. Syn. *B. aquifolia*, Hortul. *Hakea ilicifolia*, Hort. angl.

Cette espèce, ainsi que celle n° 4, pourroient en effet être plutôt du genre *Hakea* que de celui *Banksia ;* leurs formes semblent appartenir beaucoup mieux au premier qu'au second. Les fleurs et les fruits les détermineront aisément. On a déjà confondu assez souvent ces deux genres, quoique leur fructification soit très-différente. Celle des banksies est toujours en cône ; celle des *hakea* forme des capsules. Leurs fleurs sont aussi tout-à-fait dissemblables.

Cette banksie a pour moi une variété que les jardiniers veulent regarder comme espèce : elle n'en diffère que par des dimensions moindres.

* B. à larges dents, *B. grandidentata*, N.

Tige très-droite. Les jeunes pousses rougeâtres, garnies de poils blancs. Feuilles lancéolées-linéaires, longues de 7 à 8 pouces, larges d'un, dont les bords sont découpés en larges dents droites, et chacune terminée par une pointe piquante, d'une consistance ferme, d'un vert foncé en-dessus, terne en-dessous, où chaque dent a trois nervures.

* B. denticulée, *B. denticulata*, N. *B. microstachia*, Hortul.

Tige droite. Rameaux blancs. Feuilles lancéolées-linéaires, tronquées à leur sommet, longues de 7 à 8 lignes, larges d'une et demie, à bords roulés en-dessous, garnies sur leurs bords de deux à trois dents situées vers leur sommet ; vertes

et glabres en-dessus, très-blanches en-dessous. Cette espèce a du rapport à celle à feuilles de bruyère, mais elle en diffère absolument.

Autres espèces cultivées.

1. B. à petites fleurs, *B. pulchella*, Hort. angl.
2. B. à tête ronde, *B. sphærocephala*, Hort. angl.
3. B. penchée, *B. nutans.* Fleurit en juillet—septembre. Hort. angl.
4. B. occidentale, *B. occidentalis*, Hort. angl.
5. B. à fleurs écarlates, *B. coccinea*, Hort. angl.
6. B. à larges feuilles, *B. latifolia*. Je trouve cette espèce voisine du *B. robur* de Cavanilles, n° 10, et le *B. quercifolia*, Hort. angl., la même espèce.
7. B. à feuilles longues, *B. speciosa*, Hort. angl.

Toutes les banksies sont originaires du même pays, la Nouvelle-Hollande, et elles doivent recevoir la même culture que celle que j'ai indiquée pour les autres espèces. Elles aiment toutes l'humidité non stagnante, et elles se fanent lorsqu'on ne la leur donne pas. Leur multiplication par bouture réussit pour quelques-unes assez facilement. Les espèces n°s 4 et 16, s'enracinent plus aisément par cette voie que celles dont les feuilles sont blanches en-dessous. Cette particularité ajoute encore à l'idée presque certaine que j'ai, conjointement avec les anglais, que ces deux espèces sont véritablement des *hakea.* Les banksies sont en général de bonnes et fortes plantes, dont la culture, ainsi que la conservation, sont faciles.

Immédiatement après ce genre, les botanistes anglais en ont placé et établi un autre qu'ils ont nommé *dryandra.* J'ignore la raison pour laquelle ils ont donné à ce nouveau genre le même nom d'un depuis long-temps connu, qui n'a aucun rapport à celui *banksia*, et qui se trouve dans la dioécie mo-

nadelphie de Linné, et dans l'ordre des euphorbes de Jussieu : en voici les espèces.

1. *Dryandra multiflora, D. floribunda.* Fleurit en mai—oct.
2. à feuilles en coin, *D. cuneata.* Fleurit en novembre—février.
3. armée, *D. armata.*
4. élégante, *D. formosa.* Fleurit en mai et oct.
5. plumeuse, *D plumosa.*
6. à feuilles obtuses, *D. obtusa.*
7. à feuilles blanches, *D. nivea.* Fleurit en juillet—septembre.
8. à feuilles longues, *D. longifolia.*
9. à feuilles menues, *D. tenuifolia.* Fleurit en mars—mai.

Ces plantes sont toutes de la Nouvelle-Hollande, ♄ et d'orangerie. A ne considérer que la longue succession de leurs fleurs, elles doivent produire de l'agrément; je ne crois pas qu'il y ait de ces espèces cultivées actuellement en France, du moins sous ce nom générique.

Page 422. HAKEA.

N° 3. *Hakea dactyloides,* Add. Syn. *Hakea obliqua,* Hort. angl.

N° 6. *Hakea pyriformis,* H. à fruit en forme de poire. *Add.* Syn. *Xylomelum pyriforme*, Hort. angl.

* *Hakea cervina,* N. Syn. *ceratophylla,* Hort. angl. *Conchium ceratophyllum,* SMITH. *Hakea heterophylla,* Hortul.

J'ai fait mention de cette espèce dans le supplément de ce tome, page 633; elle est fort singulière, et le nom spécifique de bois de cerf lui convient parfaitement.

Autres espèces cultivées.

1. H. fleurie, *H. florida.* Fleurit en mai et juin.

2. H. luisant, *H. nitida*, Hort. angl. Fleurit en juillet—septembre; *an H. longifolia?* Nob. n° 4.
3. H. amplexicaule, *H. amplexicaulis*, Hort. angl.
4. H. ondulée, *H. ondulata*, Hort. angl.
5. H. à feuilles d'olivier, *H. oleæfolia*, Hort. angl. *Conchium oleifolium*, Smith. Fleurit en juin et juillet.
6. H. à feuilles cendrées, *H. cinerea*, Hort. angl.
7. H. à feuilles ovales, *H. elliptica*, Hort. angl. *Conchium ellipticum*, Smith.

Lieu de ces 7 espèces. La Nouvelle-Hollande. ♄.

Cult. Orangerie. Celle indiquée pour les autres *hakea.*

Page 426. Embothrium.

N° 1. *E. sericeum*...... Syn. *E. cytisoides*, Cavan. *Grevillea sericea*, Hort. angl.

Add. Les fleurs de cette espèce sont violettes ou pourpres.

N° 2. *E. buxifolium*...... Syn. *Grevillea buxifolia*, Hort. angl.

N° 3. *E. speciosissimum*...... Syn. *Telopea speciosissima*, Hort. angl. Fleurit en mai—juillet.

Add. Les feuilles ont 4 pouces environ de longueur, et sont largement dentées et larges; les fleurs, très-nombreuses, d'un rouge superbe et éclatant, forment un corymbe serré, arrondi et terminal.

N° 4. *E. lineare*...... et Bot. repos., syn., *Grevillea linearis*, Hort. angl. *Embothrium linearifolium*, Cav.

Cette dernière espèce à les feuilles ternées, linéaires, acuminées, longues de 2 pouces, larges d'une ligne; fleurs petites, en grappes solitaires, courtes; les pétales linéaires.

* *Embothrium ovatum*, Andr.

Tiges rameuses, droites, velues; les rameaux montans. Feuilles alternes, sessiles, pointues, très-entières, légèrement soyeuses, d'un vert grisâtre, longues d'un pouce et plus, larges de 3 lignes environ. Fleurs......

Autres espèces cultivées.

1. E. à feuilles de peucedan, *E. silauifolium*, SMITH *E. herbaceum*, CAV. *Grevillea silauifolia*, Hort. angl. *Lomatia silauifolia*, Hort. angl.

Tige cylindrique, de 3 pieds et plus. Feuilles bipinnées, à pinnules opposées, élargies, trifides à leur sommet; quelques-unes pinnatifides, glabres et vertes. Fleurs à 4 pétales, d'un rouge safrané, oblongs, un peu contournés, rétrécis vers leur sommet qui est élargi et concave, en forme de spatule, disposées en grappe terminale d'environ un pied de longueur; 4 anthères fixées dans le creux du sommet des pétales. Ovaire pédiculé, oblong, terminé par le style; semences embricées, comprimées, portant une aile trois fois plus longue qu'elles, de couleur ferrugineuse.

2. E. des sables, *E. arenarium. Grevillea arenaria*, Hort. angl.

3. E. acuminé, *E. acuminatum. Grevillea acuminata*, Hort. angl.

Ces deux dernières espèces sont très-nouvelles; elles sont toutes trois de la Nouvelle-Hollande, ♄ et d'orangerie.

Page 428. LAURIER, *Laurus*.

N° 2. *Laurus cassia*.

Les feuilles de ce laurier sont un peu plus grandes que celles du cannelier; elles ont 16 centimètres de longueur et 6 de largeur; elles ont les mêmes nervures, et sont fermes et d'un beau vert luisant, principalement sur leur surface supérieure. Cultivée en France, et chez Vancassel, à Gand.

N° 4. *Laurus nobilis*. Add. Variété à fleurs doubles.

N° 7. *L. persea*. Les feuilles de cette espèce ont 5 pouces de longueur, et près de 2 de largeur.

Autre espèce cultivée.

1. Laurier glauque, *Laurus glauca*, Thunb. Flor. jap.

Arbre dont les rameaux sont ouverts, presque verticillés, grisâtres, glabres, mais rudes au toucher, à cause des points élevés dont ils sont revêtus. Feuilles plus rassemblées au sommet des rameaux, alternes, pétiolées, lancéolées, terminées par une pointe obtuse, très-entières, un peu réfléchies en leurs bords, nerveuses, d'un vert pâle en-dessus, glauque en-dessous, glabres, longues de 2 à 3 pouces; les pétioles sillonnés en-dessus. Fleurs éparses, solitaires, situées sous les feuilles, portées sur de très-courts pédoncules épais; fruit sec, ovale, d'un noir bleuâtre, glabre, de la grosseur d'un pois; noyau solitaire, strié, à une loge; amande blanche; suc bleu.

Lieu. Le Japon. ♄.

Cult. Orangerie ou serre tempérée. Cultivé en France et en Angleterre.

Us. On se sert au Japon du suc de ses fruits pour en faire des chandelles.

Page 436. Raisinier, *Coccoloba*.

N° 4. *C. pubescens.* — *Correct.* Au lieu de feuilles serrées, *lisez* ridées.

Autres espèces cultivées en France.

1. Raisinier à feuilles échancrées, *Coccoloba emarginata*, Lin., Jacq.

Cette espèce, encore peu connue, a des feuilles alternes, coriaces, pétiolées, presque orbiculaires, entières, cordiformes à leur base, profondément échancrées à leur sommet, relevées de nervures latérales, parallèles.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

Cult. Serre chaude.

2. R. des Barbades, *C. Barbadensis*, Lin., Jacq.

Feuilles pétiolées, ovales, un peu ondulées, très-entières, acuminées, relevées de nervures latérales et arquées, très-glabres, d'un vert terne en-dessus, longues de 10 pouces, larges de 5 et demi.

Lieu. Les Barbades. ♄.

Cult. Serre chaude. Les raisiniers peuvent se multiplier par les boutures faites dans des pots remplis de bonne terre, et plongés dans une couche, sous châssis, ou dans une tannée. Celles de la première espèce que j'ai faites ainsi m'ont toujours bien réussi. Elles sont long-temps à s'enraciner, mais elles y parviennent.

On cultive encore une autre espèce sous le nom de *Coccoloba fagifolia*.

Page 439. Renouée frutescente, *Polygonum frutescens*.

Obs. Cette plante est en double emploi. Elle est synonyme avec l'*Atraphaxis spinosa* de la page précédente.

Page 474. Axyris.

N° 1. *A. ceratoides*. Syn. *Diotis ceratoides*, Willd.

CLASSE VII.

Page 501. Pisone, *Pisonia*.

N° 2. *P. nigricans*. Add.

Feuilles ovales, acuminées. Fleurs disposées en cimes droites. Fruits en baies.

N° 4. *P. fragrans*. Add.

Arbre dont les feuilles sont ovales-lancéolées, pointues, d'un beau vert, longues de 5 pouces, larges de près de deux, très-entières.

Autre espèce cultivée.

P. superbe, *Pisonia grandis*, Hort. angl.
Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄.
Cult. Orangerie.

Page 503. Dentelaire, *Plumbago*.

Autre espèce cultivée.

P. à fleurs tristes, *P. tristis*.
Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en mai et juin.
Cult. Orangerie.

Page 505. Staticée.

Autres espèces cultivées.

1. S. flexueuse, *S. flexuosa*, Willd.
Feuilles lancéolées, en coin, obtuses à leur sommet, avec une pointe particulière, à 3 nervures.
Fleurs embricées, en têtes spiciformes, formant un faisceau corymbiforme, porté sur une tige ou hampe fourchue.
Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juillet et août.
Cult. Plein air.

2. S. rude, *S. scabra*, Thunb.
Feuilles radicales, ovales, oblongues, obtuses; tige et rameaux rudes au toucher.
Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai et juillet.
Cult. Orangerie.

3. S. pourprée, *S. purpurata*, Thunb., Lin. Mant.
Feuilles radicales, ovales-lancéolées, obtuses, avec une pointe particulière, glabres, pétiolées; tige presque nue, rameuse; corolles pourpres ainsi que les calices dont les rayons sont d'un rouge sanguin. Cette espèce a beaucoup de ressem-

blance avec la cinquième ; mais ses fleurs sont une fois plus grandes et mieux colorées.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie.

4. S. à feuilles de férule, *S. ferulacea*, Pallas.

Tiges cylindriques, presque ligneuses, paniculées, rameuses, avec un grand nombre de ramifications filiformes, embricées de très-petites paillettes, terminées par une pointe filiforme. Fleurs jaunes, unilatérales, presque embricées.

Lieu. L'Espagne, l'Europe méridionale. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

5. S. à grandes fleurs, *S. grandiflora*, Hort. angl.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie.

Culture. Add. Excepté les espèces 3, 15, 17, 18, 19, et celles sous les nos 2, 3 et 5 de ce supplément, la très-grande partie des autres passent nos hivers en plein air, sans dommages sensibles, pourvu qu'on les plante dans des terres légères et de peu de substance. Lorsque les gelées sont fortes, il est cependant prudent de jeter de la paille sur leurs touffes. J'en ai depuis trois ans cultivé ainsi plusieurs, qui ont formé des buissons larges et épais, couverts de milliers de fleurs, tandis qu'en vases elles n'en donnent, pour ainsi dire, qu'à regret.

CLASSE VIII.

Page 523. Primevère, *Primula*.

Autre espèce cultivée.

P. de Sibérie. *P. intermedia*, Curt., Mag.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en mai.

Cult. Plein air. Cette espèce est nouvelle.

N° 5. *P. villosa.* Add. Corolles d'un beau rouge. Variété. *P. nivea.* Corolles blanches, Curtis. Cette variété est l'espèce II, *P. nivalis.*

N° 6. *P. cortusoides.* Add.

Fleurs roses, en ombelle terminale.

Page 529. Cyclame, *Cyclamen.*

N° 1. Add. Syn., *C. hyemale.*

Cette espèce a les fleurs d'un rouge rose; elle fleurit presque toute l'année, en hiver comme en été. Sous ce rapport avantageux, c'est la plus intéressante.

* N° 3. C. de Perse.

Les fleurs sont plus grandes que celles de la seconde, blanches comme les siennes, mais d'un pourpre plus vif à leur centre; elles sont portées sur de plus longs pédoncules.

N° 4. Add. H. K. et Curt. Mag.

Page 530. Globulaire, *Globularia.*

Autre espèce cultivée.

G. à feuilles de paquerette, *G. bellidifolia*, Flor. nap.

Tige frutescente, rampante. Feuilles spatulées, en coin, crénelées; hampe nue, terminée par une tête de fleurs.

Lieu...... ♃.

Page 534. Grassette, *Pinguicula.*

Autres espèces cultivées.

1. G. à grande fleur, *P. grandiflora*, Willd, English. Bot.

La fleur de cette espèce est trois fois plus grande que celle de la vulgaire; elle est d'un pourpre violet; son éperon est de la longueur de la fleur; la lèvre supérieure est échancrée;

l'inférieure, grande, a trois lobes, au lieu d'être divisée en trois parties comme celle de la vulgaire.

Lieu. La France, l'Angleterre. ♃. Fleurit en mai et juin.

2. G. de Portugal, *P. lusitanica,* WILLD.

Hampe pubescente, penchée; éperon conique et pointu; feuilles veineuses, réticulées, WILLD.: les fleurs sont pâles.

Lieu. Le Portugal, l'Angleterre, l'Ecosse. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. de ces deux espèces. Plein air.

Page 534. MENYANTHE, *Menyanthes.*

Autres espèces cultivées.

1. M. sarmenteuse, *M. sarmentosa,* CURTIS, Mag..... *Villarsia geminata,* Var., BROWN.

Cette espèce vient dans les eaux sur lesquelles elle surnage; ses tiges sont sarmenteuses; ses feuilles orbiculaires, ponctuées en-dessus; ses fleurs sont grandes, jaunes, en panicule terminal.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃. Fleurit en juin et juillet.

* 2. M. élevée, *M. exaltata,* CURTIS, Mag.

Cette espèce, qui est très-proche de la 3e, *M. ovata,* est du double plus haute; ses feuilles sont cordiformes, orbiculaires, presque ombiliquées, légèrement crénelées. Fleurs jaunes, en panicule terminal.

Lieu. id. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. Orangerie.

Page 537. POLYGALA.

Autre espèce cultivée.

P. à petites fleurs, *P. micrantha,* WILLD., Bot. repos., sect. II.

Fleurs axillaires, sessiles. Feuilles linéaires, mucronées. Cette espèce a des rapports avec les 11e et 12e.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en avril—septembre.

* Je cultive une variété du n° 5, P. bractéolé, qui ne s'élève guère qu'à un à deux pieds, au lieu que le P. bractéolé prend plus de 6 pieds de hauteur. Cette variété fleurissant de même, me paroît, par sa stature moindre, plus intéressante encore. Elle est plus précoce, ses feuilles sont plus larges, et elle produit encore plus de fleurs. Je l'ai eue de M. Parmentier d'Enghien.

Page 542. VÉRONIQUE, *Veronica.*

Autres espèces cultivées.

1. V. moyenne, *V. media,*
* 2. V. velue, *V. villosa,*
3. V. glabre, *V. glabra,*
4. V. crénelée, *V. cranulata,*

} Hort. angl. *Lieu.* L'Allemagne. ♃. Fleurit en juillet et août. Ces espèces sont nouvelles.

5. V. carnée, *V. carnea*, Hort. angl.

Lieu. L'Autriche. ♃. Fleurit *id.*

* 6. *V. soliera*, Hort. ital.

Cette espèce que j'ai reçue d'Italie, a beaucoup de rapport avec la 6e, *V. incana;* ses feuilles sont oblongues, crénelées, plus pointues, blanchâtres. Les tiges sont droites, d'un pied environ de hauteur, terminées par un épi simple de fleurs d'un bleu foncé.

Lieu...... ♃.

Cult. Plein air.

7. V. de la Nouvelle-Hollande, *V. derwentia,* Hort. angl. Bot. repos. ♃. Fleurit en avril et juillet. Orangerie.

N° 13. *V. decussata.*

Obs. Cette espèce que je cultive depuis 25 à 30 ans, n'a point encore fleuri dans mon jardin, tandis qu'en Angleterre

elle porte pendant tout l'été ses fleurs, qui ont une odeur agréable. Il faut donc la traiter différemment. Quoiqu'originaire d'un climat qui a 51 degrés de latitude méridionale, elle ne supporte pas nos hivers en plein air : je crois que la chaleur lui est nécessaire pour la faire fleurir.

* N° 16. Véronique fruticuleuse. Cette espèce doit être cultivée avec les plantes alpines. *Voyez* Aretie.

* N° 57. *V. marylandica.* Syn. *V. peregrina.*

Castillée, *Castilleia* (*après* Manulée), *Page* 552.

Calice comprimé, fendu d'un côté. Corolle tubuleuse, comprimée, à deux lèvres; la supérieure canaliculée, soutenue par le calice; l'inférieure très-courte, formée par deux petites glandes; filament portant deux anthères; capsule ovale, comprimée.

1. Castillée à feuilles divisées, *C. fissifolia*, Lin., Smith.

Tige d'environ un mètre de hauteur, droite, herbacée. Feuilles alternes, sessiles, linéaires, à trois nervures, divisées à leur sommet en 3 à 7 parties; fleurs en épi, ou grappe terminale, solitaires sur leur pédoncule.

2. C. à feuilles entières, *C. integrifolia*, Lin., Smith.

Cette espèce ne paroît différer de la précédente que par la forme de ses feuilles.

Lieu des deux. La Nouvelle-Grenade. ♃.

Cult. Orangerie ou plein air, en les couvrant en hiver.

Page 553. Buchnère, *Buchnera.*

N° 2. L'espèce *B. pedunculata*, Andr., Bot. repos., est différente de la *B. viscosa*; ses feuilles supérieures sont opposées, sessiles, sinuées et dentées; ses fleurs solitaires sont portées sur de longs pédoncules.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin—novembre.

Cult. Orangerie.

Page 554. Bartsie, *Bartsia.*

Autre espèce cultivée.

B. écarlate, *B. coccinea*, Lin. *Rhinanthus coccinea*, Lam.

Tiges droites, d'un pied, simples. Feuilles alternes, découpées, pinnatifides; les pinnules ou découpures linéaires, étroites et entières, rapprochées en forme d'épi au sommet des tiges. Fleurs axillaires solitaires, dont les bractées trifides sont, ainsi que les bords des calices, teintes d'un rouge écarlate.

Lieu. La Virginie, l'Amérique septentrionale. ♃.

Cult. Plein air. Cette plante est fort belle.

Page 555. Pédiculaire, *Pedicularis.*

Autre espèce cultivée.

P. du Canada, *P. Canadensis*, Lin.

Tige simple. Fleurs blanches, en épi feuillé. Le casque de la corolle a deux dents sétacées; calice pubescent, tronqué dans sa partie inférieure.

Lieu. L'Amérique sept., le Canada. ♃. Fleurit en juin.

Cult. Plein air. Cette espèce est rarement introduite et cultivée en Europe.

Page 561. *Thunbergia fragrans.* Add., syn., Andr., Bot. repos.

Cette plante est ligneuse. Elle fleurit en juin et juillet. ♄

Page id. Barrelière, *Barleria.*

N° 2. Add. Syn., *Barleria speciosa*, Hortul.... *Barleria cristata*, Bot. repos.

Page 563. Ruellie, *Ruellia.*

N° 10. *R. varians.*

J'ai examiné avec attention les fleurs de cette espèce, ainsi nommée par Ventenat, je n'y ai jamais trouvé que deux étamines fertiles, et aucun rudiment de deux autres, stériles ou

avortées. Par cette considération, par la forme des épis de cette plante, par sa floraison et la disposition de toutes ses parties, je crois, ainsi que le fait observer aussi Persoon, qu'elle seroit mieux placée dans le genre Carmantine, *Justicia*. Les botanistes anglais la nomment *Justicia pulchella, J. nervosa*.

Autres espèces nouvelles cultivées.

1. R. éclatante, *R. fulgida*.

2. R. à crêtes, *R. cristata*.

3. R. élégante ou à fleurs écarlates, *R. formosa*.

Tige droite, anguleuse, velue. Feuilles opposées, pétiolées, ovales, très-entières, velues. Fleurs assez grandes, d'un beau rouge écarlate, au nombre de deux ou trois ensemble, soutenues par de longs pédoncules velus qui en portent un ou deux plus courts à leur sommet. Corolle à 4 divisions échancrées; anthères sagittées; style un peu plus long que les étamines; stigmate bifide.

La 1re fleurit en juillet et août; la 2e en sept. et oct.; la 3e en juin-sept.

Lieu de ces trois premières espèces, l'Amérique mérid.

4. R. à feuilles ondulées, *R. undulata*, Vahl. *R. infundibuliformis*, Andr. *Crossandra undulæfolia*, Salisb. Suppl. de cet ouvrage.

Feuilles pétiolées, oblongues, ondulées. Fleurs en têtes axillaires, sessiles.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en juin—sept.

Cult. Serre chaude.

Page 566. Carmantine, *Justicia*.

* N° 11. *J. gendarussa*.

Cette espèce fleurit pendant une grande partie de l'hiver; ses fleurs, assez petites, ne durent pas long-temps, mais il y en a une nombreuse succession.

* N° 15. Au lieu de *J. bracteata*, lisez, *J. bracteolata*.

Add. La tige et les rameaux sont tachetés de points gris; les feuilles sont opposées, très-entières, relevées de nervures,

très-glabres et vertes, de 15 cent. de longueur, et de 4 de largeur; fleurs en grappes terminales, au nombre de trois sur chaque pédoncule.

N° 14. Cette espèce est bien celle d'Andrew, *J. lucida.*

N° 12. *J. coccinea,* Cav. *J. quadrifida,* Vahl.

Il paroît que l'espèce de Cavanilles diffère de celle de Vahl.

Celle de Cavanilles a des tiges rameuses de 6 à 7 pieds; ses feuilles sont ramassées ainsi que ses fleurs.

Celle de Vahl a ses tiges effilées, peu garnies de feuilles; ses rameaux sont divergens; ses fleurs sont plus grandes, et portent leurs graines à la maturité, ce que ne font pas celles de l'espèce de Cavanilles.

Autres espèces cultivées.

1. C. unilatérale, *J. secunda,* Willd.

Feuilles ovales-lancéolées, luisantes. Fleurs unilatérales, en grappes composées et terminales; 2 anthères.

Lieu. L'île de la Trinité, l'Amérique mérid. ♄.

Cult. Serre chaude.

2. C. de Carthagène, *J. carthaginensis,* Lin., Willd.

Feuilles ovales-lancéolées. Fleurs en épis axillaires et terminaux, accompagnés de bractées oblongues, ciliées, embricées; une anthère.

Lieu. Carthagène. ♄. Fleurit en juin et juillet.

3. C. couchée, *J. procumbens,* Willd.

Tige couchée. Feuilles lancéolées, très-entières. Fleurs en épis terminaux et axillaires; les bractées sétacées, de la longueur des calices; une anthère.

Lieu. Les Indes orientales. ♃.

Cult. Serre chaude.

4. C. de St.-Eustache, *J. eustachiana,* Jacq., Vahl.

Feuilles oblongues, lancéolées. Fleurs inférieures géminées; les supérieures solitaires; bractées linéaires, élargies à leur sommet; 2 anthères.

Lieu. L'île de St.-Eustache. ♄. Fleurit en août et sept.
Cult. Serre chaude.

5. C. à feuilles de périploca, *J. periplocifolia*, Jacq.
Feuilles ovales-acuminées; le reste comme celle du n° 13; 2 anthères.
Lieu. L'Amérique mérid. ♄. Fleurit en juin.
Cult. Serre chaude.

6. C. bétoine, *J. betonica*, Vahl., Willd.
Feuilles ovales-lancéolées. Fleurs en épis terminaux, accompagnées de bractées ovales, acuminées, réticulées, colorées; une anthère.
Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en juillet.
Cult. Serre chaude.

7. C. à verges, *J. virgularis*, Parad. Lond., Salisb.
Lieu. L'Amérique mérid. ♄. Fleurit en juin et juillet.

8. C. luisante, *J. lucida*, Curtis, Mag.
Lieu. Les Barbades. ♄. Fleurit en août.

9. C. à feuilles de saule, *J. salicifolia*, Hort. angl.
Lieu. L'Amérique mérid. ♄. Fleurit en juillet.
Cult de ces trois dernières espèces. Serre chaude.

10. C. nerveuse, *J. nervosa*. Voyez *Ruellia* n° 10.

11. C. à deux couleurs, *J. bicolor*, Curtis.
Tige ligneuse, garnie de rameaux obtusément tétragones. Feuilles ovales, pétiolées, opposées, pointues, entières, velues et pâles en-dessous. Fleurs au nombre de trois, portées sur des pédoncules axillaires, plus courts que les pétioles, à cinq divisions presque régulières, blanches; les 4 supérieures marquées de quelques petits points rouges, l'inférieure un peu plus grande, chargée presqu'entièrement de ces mêmes points, d'un rouge de carmin; les étamines et le style de la longueur du tube; stigmate bifide.
Lieu. Manille. ♄. Fleurit tout l'été.
Cult. Serre chaude. *Mult.* par boutures.

Page 576. Frêne, *Fraxinus*.

N° 24. *Obs.* Le nom de *frêne bleu* que les Américains donnent à cette espèce, vient de ce que ses feuilles, macérées dans l'eau, donnent à cette dernière une couleur bleuâtre. Beaucoup de feuilles la teignent de même.

Page 588. Chionante, *Chionantus*.

Autres espèces cultivées.

1. Chionante compacte, *C. compacta,* Swartz, Willd. *C. caribæa,* Jacq.

Feuilles lancéolées, oblongues, très-acuminées. Fleurs en panicules trichotomes; les calices ciliés.

Lieu. Les Caribes. ♄.

Cult. Serre chaude.

2. C. à fleurs axillaires, *C. axillaris,* Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude. Cette espèce est très-nouvelle.

Page 590. Notelæa.

Autre espèce cultivée.

Notelæa à feuilles de troëne, *N. ligustrina*, Ventenat.

Feuilles lancéolées, pointues, presque droites. Fleurs en grappes de la longueur des feuilles.

Lieu. La terre de Diémen. ♄. Fleurit en juillet et août.

Cult. Orangerie. La même que celle de la première.

Page 591. Olivier, *Olea*.

N° 8. *Olea apetala.* Add. *Olea id.,* Vahl., Pers.

Cette espèce a les feuilles ovales-elliptiques, très-entières. Fleurs sans pétales, disposées en grappe. Elle est ♄ et d'orangerie, cultivée en France.

N° 9. *O. undulata,* Add.

Les feuilles de cet olivier ont 3 pouces et demi de longueur, et un et demi de largeur; elles sont d'une consistance très-ferme. Fleurit en juin—sept.

Cult. Orangerie.

Olivier à feuilles de saule, *Olea salicifolia*, Hort. angl. Nouvelle espèce.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin.

Cult. Orangerie.

Page 597. Mogori, *Mogorium*.

Autres espèces cultivées.

1. M. ondulé, *M. undulatum. Jasminum undulatum*, Pers. *Nyctanthes undulata*, Lin.

Tiges et rameaux cylindriques. Feuilles simples, ovales, acuminées, ondulées.

Lieu. Le Malabar. ♄.

Cult. Serre chaude. Cultivé en France.

2. M. à trois nervures, *M. trinerve*, Vahl., Willd.

Feuilles opposées, simples, ovales, rétrécies en pointes, à trois nervures. Fleurs solitaires, pédonculées, axillaires.

Lieu. Java. ♄.

Cult. Serre chaude. Cultivé en France.

Obs. Les espèces du genre suivant, jasmin, qui ont des feuilles simples, comme les nos 3, 8, 10, devroient être dans celui-ci.

Page 598. Jasmin, *Jasminum*.

N° 11. J. auriculé. *Add.*

Les feuilles de cette espèce sont, les unes ternées, les autres opposées ; souvent il se trouve une petite foliole à la base de ces dernières. Elles sont ovales-oblongues, terminées par une pointe particulière, d'une consistance mince, très-glabres et vertes. Les plus grandes n'ont guère plus de 4 centimètres de longueur; celles des rameaux florifères sont simples ; les rameaux sont cylindriques et pubescens, et les calices anguleux.

Lieu. Le Malabar. ♄. Fleurit en juin—septembre.

Cult. Serre chaude. Cultivée en France.

J. grêle, *J. gracile*, Hort. angl. Bot. repos., *an* syn. J. genouillé, *J. geniculatum* n° 8.

Page 603. Troène, *Ligustrum.*

Autre espèce cultivée.

T. du Japon, *L. japonicum,* Thunb., *an L. lucidum?* Hort. angl.

Cette espèce a de grands rapports à notre troène commun. C'est un grand arbrisseau, dont les rameaux nombreux sont opposés, ouverts et grisâtres; ses feuilles sont opposées, pétiolées, très-entières, ovales, pointues, glabres, d'un pouce de largeur, et d'un et demi de longueur. Ses fleurs ont 4 à 5 lignes de diamètre et forment un panicule décomposé, trichotome, très-ouvert et terminal Ses fruits sont des baies ovales, glabres, de la grosseur d'un pois.

Lieu. Le Japon, où cet arbrisseau est très-commun. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air, avec abri dans les fortes gelées. Cultivé en France.

On cultive une autre espèce ou variété de ce genre, qu'on dit être de la Nouvelle-Hollande. Je l'ai depuis si peu de temps, que je ne puis la spécifier.

Page 604. Péragut, *Clerodendrum.*

On cultive depuis peu de temps l'espèce *C. phlomoides,* Vahl. *Volkameria multiflora,* Burman, dont les feuilles sont ovales, entières à leur base, ensuite anguleuses et dentées, vertes, velues, douces au toucher, longues de 2 pouces et demi, larges d'environ deux. Fleurs au nombre de trois ensemble, portées sur des pédoncules axillaires.

Cette espèce est cultivée chez M. Noisette, sous le nom de *C. violaceum,* ainsi qu'une autre de l'île de France, dont les feuilles sont d'un tiers plus grandes, ovales, pointues, inégalement dentées, vertes, glabres, longues de 4 pouces, larges de 2 et demi.

Lieu de ces deux espèces. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 605. VOLKAMER, *Volkameria.*

N° 4. *Correct.* A la fin de la description de cette espèce, au lieu de parties, *lisez* portées.

N° 6. *Obs.* Je crois que cette espèce est la même que celle du n° 8, *V. angustifolia.*

Page 608, ligne douzième, au lieu de ces mots : la 4e, que je ne cultive pas, *lisez :* la 4e, que je cultive, doit avoir, etc.

On cultive en Angleterre une autre espèce de péragut ou de volkamer, nommée *Clerodendrum paniculatum,* WILLD. Bot. repos.

La tige de cette espèce est tétragone et à 4 sillons. Ses feuilles sont opposées, cordiformes, à 3 à 5 lobes dentés; ses fleurs sont disposées en un très-grand panicule, d'abord fourchu, et ensuite très-ramifié.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en juillet et oct.

Cult. Serre chaude.

Oviéda (*après* Volkamer).

Calice campanulé, ouvert, à 4 à 5 divisions, persistant, avec des bractées à sa base. Corolle à très-long tube grêle, dilaté à son sommet, à trois petits lobes. Quatre étamines très-longues et saillantes. Stigmate bifide. Baie globuleuse, à 2 semences.

OVIÉDA verticillée, *O. verticillata*, Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude. Cultivé en Angleterre.

Page 609. ŒGIPHILE, *Œgiphila.*

Autres espèces cultivées.

1. ŒE. fétide, *ŒE. fœtida,* WILLD.

Feuilles ovales-lancéolées, velues en-dessous, ainsi que leur pétiole. Fleurs portées sur des pedoncules axillaires.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en juin et juillet.

2. OE. diffuse, *OE. diffusa*, Bot. repos.
Lieu. Id. ♄. Fleurit en juillet et août.

3. OE. à feuilles ovales, *OE. obovata*, Bot. repos.
Lieu. Id. ♄.
Cult. de ces trois espèces. Serre chaude.

Page 609. GATTILIER, *Vitex.*

Autre espèce cultivée.

G. à feuilles ovales, *V. ovata*, THUNB. *V. rotundifolia*, LIN., suppl.

Cette espèce a le port de la première, *V. agnus castus*, et n'en diffère même que par ses feuilles, qui sont simples, ovales, obtuses, très-entières, disposées en croix, d'un blanc cotonneux en-dessous, vertes en-dessus. Fleurs disposées au sommet des rameaux, d'abord axillaires, ensuite formant un panicule terminal. Baie globuleuse, à 4 valves et 4 loges. Semences petites.

Lieu. Le Japon, la Chine. ♄.
Cult. Orangerie.

Page 612. CALLICARPA.

Autres espèces cultivées.

1. C. blanche, *C. cana*, VAHL., WILLD. *C. tomentosa*, LAMARCK, Encycl.

Feuilles ovales-lancéolées, dentées en scie, un peu décurrentes sur leur pétiole, blanches et cotonneuses en-dessous; fleurs en panicule fourchu; baies petites, noires.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

* 2. C. cotonneuse, *Callicarpa tomentosa*.

Tiges droites, rameuses, cylindriques, cotonneuses. Feuilles opposées, ovales-lancéolées, pointues, dentées en scie, pé-

tiolées, vertes en-dessus, blanches et cotonneuses en-dessous, longues de 3 à 4 pouces (8 à 10 cent.), larges d'un et demi (4 cent.). Fleurs petites, cotonneuses, pourpres, en bouquets axillaires, les pédoncules opposées. Cette espèce forme un buisson mieux garni de branches que l'espèce *C. americana*.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

Cult. Serre chaude.

3. C. à grandes feuilles, *C. macrophylla*, VAHL., WILLD.

Feuilles lancéolées, elliptiques, rétracées à leur sommet, crénelées, ridées en-dessus, cotonneuses, blanches en-dessous, ainsi que les rameaux.

Lieu. L'Inde. ♄. Cultivé à Paris.

4. C. ferrugineuse, *C. ferruginea*, SWARTZ, WILLD.

Feuilles lancéolées, dentées en scie, rudes en-dessous. Fleurs en cimes terminales et axillaires.

Lieu. La Jamaïque. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. de ces quatre espèces. Serre chaude.

Page 617. Lippie, *Lippia*.

Calice supère, 2, 4, 5-fide. Corolle à tube court, dont le limbe est inégal, à 4 à 5 lobes. Etamines non saillantes; un stigmate. Capsule à 2 loges, 2 valves, 2 semences.

1. L. d'Amérique, *L. americana*, LIN., MILLER.

Arbrisseau de 6 à 8 pieds, dont l'écorce est rude et gercée, et les branches opposées. Feuilles aussi opposées, pétiolées, oblongues, pointues, dentées. Fleurs nombreuses, petites, jaunes, disposées en têtes pyramidales, écailleuses, de la grosseur d'un gros pois.

Lieu. L'Amérique mérid. ♄.

2. L. hémisphérique, *L. hemisphoerica*, Jacq., Miller.

Arbrisseau de 10 à 12 pieds, dont les branches sont grêles. Feuilles ovales-lancéolées, pointues, glabres en-dessus, opposées, de 3 pouces de longueur. Fleurs blanches, en tête, écailleuses, hémisphériques.

Lieu. Id. ♄.

* 3. L. pourpre, *L. purpurea*, Armano.

Tige tétragone, velue. Feuilles opposées, ovales, oblongues, acuminées, dentées, velues. Fleurs nombreuses, disposées en têtes, pedonculées, axillaires. Calice à petites dents, environné de bractées inégales. Corolles blanches, pourpres sur leurs bords, avec une tache jaune dans le milieu de leurs divisions. Fruits à deux semences.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

Cult. Serre chaude. Mult. par les graines, qui lèvent aisément.

Lippia ovata. Voyez *Selago*, n° 4.

Page Id. Camara, *Lantana*.

Autre espèce cultivée.

C. à fleurs safranées, *L. crocea*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄. Fleurit en juin—septembre.

Cult. Serre chaude. La même indiquée pour les autres espèces. Celle-ci est nouvelle.

N° 1. C. trifolié. *Add.* Fleurs rouges, d'abord en têtes terminales, ensuite en épis oblongs, etc. Rapports avec l'espèce suivante, *C. annua*.

Page 622. Verveine, *Verbena*.

N° 16. V. changeante. *Cult.* Add.

Cette belle espèce se multiplie facilement de boutures qui fleurissent dans la même année. Ses épis ont plus de deux pieds de longueur ; ils commencent à fleurir par le bas, et offrent une succession de fleurs pendant trois mois.

Page 627. Sélague, *Selago.*

Autre espèce cultivée nouvellement.

S. en épis, *S. spicata*, Hort. angl.
Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet.
Cult. Orangerie.

Page 629. HEBENSTRETIA.
Obs. Andrews fait de l'*Hebenstretia aurea* une espèce différente de l'*H. dentata.*

Page 631. Supplément. Lis élégant. Retranchez ces mots, *an id., n°* 21. *L. cordatum*, THUNB., et voyez cet article dans ce Supplément général.

TOME TROISIÈME.

Page 3. CUNILE, *Cunila.*

Autre espèce cultivée.

Cunile à fleurs en tête, *C. capitata*, LIN. *Ziziphora clinopodioides*, LAMARCK.
Tige basse, de 4 à 6 pouces. Feuilles ovales, obtuses. Fleurs pourpres avec des anthères noires, disposées en ombelles serrées, obrondes et terminales. Calices glabres, striés.
Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juillet et août.
Cult. Plein air.

Page 4. ZIZIPHORA.

Autres espèces cultivées.

1. Z. odorante, *Z. serpillacea*, CURTIS, Mag. MARSHALL.

Feuilles ovales, assez petites, dentées, pétiolées, opposées. Fleurs d'un rouge pâle, rassemblées en têtes, ovales et terminales. Tige foible, tortueuse.

Lieu. Le mont Caucase. ♃. Fleurit en juillet.

2. Z. à tête velue, *Z. pouschkini*, CURTIS, Mag.

Lieu id. Fleurit en juillet—septembre. ♃. Cette espèce diffère très-légèrement de la précédente.

Cult. des deux espèces, plein air.

Page id. MONARDE, *Monarda.*

Autre espèce cultivée.

M. luisante, *M. nitida*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

Page 7. ROMARIN, *Rosmarinus.*

Autre espèce cultivée.

R. du Chili, *R. chilensis. Molina*, WILLD.

Lieu. Le Chili. ♄. Fleurit en juillet.

Cult. Orangerie.

Page 9. SAUGE, *Salvia.*

N° 10. Sauge des prés. Variété à fleurs roses. *

N° 11. Sauge de l'Inde. *Add.*

Cette espèce est certainement une des plus belles de ce genre; elle est éminemment distinguée par ses corolles, dont la lèvre supérieure est d'un bleu pâle; l'inférieure, en forme de tasse,

est marquée sur les bords d'une large bande violette, bordée de jaune, et en dedans, de points de la même couleur : elle passe en pleine terre avec abri.

Espèces nouvelles cultivées. ♃.

1. S. odorante, *S. odorata*, Hort. angl.
Lieu..... Fleurit en juillet.
Cult. Plein air.

2. S. à feuilles épaisses, *S. crassifolia*, Hort. angl.
Lieu..... Fleurit en juin et juillet.
Cult. Plein air.

3. S. hétérophylle, *S. heterophylla*, Hort. angl.
Lieu..... Fleurit en juillet.
Cult. Plein air.

4. S. très-amère, *S. amarissima*, Hort. angl. *An. id.* n° 58.
Lieu. Le Mexique. Fleurit en août.
Cult. Orangerie.

5. S. douce, *S. mollis*, Hort. angl.
Lieu. La Sibérie.
Cult. Plein air.

6. S. agréable, *S. amœna*, Curt., Mag. *S. violacea*, Hort. angl.

Arbrisseau dont la tige est tétragone et les feuilles ovales, pétiolées, dentées, ridées, vertes en-dessus, pâles en-dessous. Fleurs violettes, au nombre de six, par verticilles, formant une grappe terminale.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄. Fleurit en avril, mai.
Cult. Serre chaude.

7. S. pyramidale, *S. pyramidalis*, Flor... nap...
Feuilles en cœur, acuminées, plissées, crénelées, velues

et blanchâtres en-dessous. Fleurs en épi conique et terminal, garni de bractées, en cœur, pointues et colorées.

Lieu...... Cultivée à Naples.

Page 21. Collinsone, *Collinsonia.*

* N° 3. C. anisée. *Add.*

Je n'ai pas remarqué de différence sensible entre cette espèce et la première. Elle me paroît seulement plus forte et ses feuilles plus rapprochées; elles ont trois pouces de longueur et deux de largeur.

C. tubéreuse, *C. tuberosa*, Hort. angl. Espèce nouvelle.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃.

Cult. Plein air.

* *Page* 23. Germandrée, *Teucrium.*

Autre espèce cultivée.

G. de Cuba, *T. cubense*, Jacq.

Feuilles en coin, incisées et dentées en scie, glabres, rétrécies en pétiole à leur base. Fleurs axillaires, pédonculées.

Lieu. L'île de Cuba. ♃ ou ⊙.

Cult. Serre chaude.

Page 36. Chataire, *Nepeta.*

Autre espèce cultivée.

C. à feuilles de lamier, *N. lamifolia*, Hort. angl.

Lieu. Le mont Caucase. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

Page 48. Menthe, *Mentha.*

Autres espèces cultivées.

1. M. auriculée, *M. auricularia*, Lin., sect. 1.

Feuilles oblongues, dentées en scie, velues, sessiles. Calices

à cinq divisions. Corolle à quatre filamens velus, plus longs que la corolle.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juillet et août.

2. M. à feuilles obrondes, *M. gratissima*, Lin., sect. I.

Feuilles sessiles, elliptiques-obrondes, pointues, velues, crénelées. Fleurs en épis, dont les verticilles sont interrompus; les étamines égales à la corolle.

Lieu. L'Allemagne. ♃. Fleurit *id.*

3. M. glabre, *M. glabrata*, Vahl., Willd., sect. I.

Cette espèce, glabre sur toutes ses parties, a des feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, dentées en scie, couvertes de très-petits poils en-dessous. Fleurs rassemblées au nombre de 18, en verticille terminal, accompagnées de bractées linéaires, de la longueur du verticille. Etamines plus courtes que la corolle. Style plus long qu'elle.

Lieu. L'Egypte. ♃. Fleurit *id.*

4. M. du Canada, *M. canadensis*, Lin., sect. III.

Cette espèce ne diffère de celle des champs n° 10, que par sa plus grande stature, peu rameuse; par ses feuilles plus étroites et plus profondément dentées. Calices à 5 dents. Etamines plus courtes que la corolle. Style plus long qu'elle et bifide à son sommet.

Lieu. Le Canada. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. de ces 4 espèces. Plein air. La même indiquée pour les autres.

5. M. crépue, *M. crispata*, Hort. angl.

Cette espèce ne me paroît être qu'une variété de la 5e. Elle est ♃, de plein air, et fleurit en juillet et août. Il y a dans ce genre plusieurs autres espèces cultivées qui ne sont vraisemblablement que des variétés de celles qui sont décrites dans cet ouvrage.

6. M. du Nil, *M. niliaca*, Willd., Jacq.

Feuilles ovales-lancéolées, presque sessiles, dentées égale-

ment, blanches en-dessous. Etamines plus longues que la corolle.

Lieu. L'Egypte. ♃.

Page 56. Bétoine, *Betonica.*

* N° 3. *B. incana.*

Cette espèce a des fleurs d'un pourpre rose, en épis serrés et terminaux, qui font un effet fort agréable. C'est la plus jolie de ce genre.

Page 58. Stachis.

Obs. Le caractère de ce genre n'est pas très-constant dans toutes ses espèces. La lèvre supérieure n'est pas toujours échancrée, mais toujours voûtée et ovale. Les étamines ne sont pas constamment rejetées sur les côtés de la corolle dans la floraison. J'ajouterai à cette observation une autre plus générale, qui regarde une grande partie des plantes, et que, peut-être, j'ai déjà faite. La hauteur des végétaux est toujours relative au sol dans lequel ils sont; tels qui, dans les descriptions, n'ont qu'un pied de hauteur, peuvent en avoir trois ou quatre dans une terre qui leur convient: ainsi l'élévation ne peut être un moyen sûr de distinguer une espèce d'un même genre d'avec une autre, surtout dans les plantes herbacées, à moins d'une grande différence. Qui n'a herborisé qu'en plein champ se trouve souvent désorienté dans un jardin où les formes deviennent luxuriantes par l'abondance des principes végétaux; mais les caractères génériques ne changent guère, et c'est sur eux que l'on doit porter son attention.

Autres espèces cultivées.

* 1. S. tombant, *S. decumbens*, Hort. Paris.

Cette espèce a de grands rapports avec celle sous le n° 2 de ce genre. Sa tige est presque couchée, rameuse. Ses feuilles sont cordiformes et dentées. Ses fleurs sont d'une couleur jaunâtre, nombreuses, en verticilles rapprochés.

Lieu...... ♃.

* 2. S. à feuilles de chataire, *S. nepetifolia*, Desfont.

Tiges d'un pied et demi, simples, droites, glabres, tétragones et sillonnées, foibles, pubescentes. Feuilles opposées, pétiolées, cordiformes, ovales, crénelées, ridées et nerveuses en-dessous, vertes et légèrement pubescentes en-dessus, de 2 centimètres de longueur. Fleurs blanches, au nombre de 4 à 7 par verticille. La corolle de la longueur du calice.

Lieu...... ♃. Fleurit en juillet.

Cult. de ces deux espèces. Plein air. La même que celle des autres espèces.

Page 64. Marrube, *Marrubium*.

L'espèce M. velu, *M. hirsutum*, Willd., ne diffère de celle n° 7 que par les dents de ses calices, qui sont ouvertes et lancéolées, et par les bractées en alène.

Lieu...... ♃. Fleurit en juin et juillet. Plein air.

Page 68. Phlomis.

Autres espèces cultivées.

1. P. d'Italie, *P. italica*, Smith. *P. purpurea*, Miller.

Tige frutescente, foible et cotonneuse; feuilles oblongues, en cœur, cotonneuses, blanches; leurs pétioles plus longs qu'elles. Fleurs purpurines, principalement sur le dessus de la lèvre inférieure, au nombre de six par verticille; bractées très-petites et piquantes. Cette espèce a des rapports avec celle n° 2.

Lieu. L'Italie, le Portugal. ♄. Fleurit en juin et août.

2. P. des Alpes, *P. alpina*, Willd., Pallas.

Cette espèce diffère de celle n° 6 par sa tige et ses feuilles, qui sont pubescentes; par ses feuilles floréales, très-longues et linéaires, et par ses bractées velues.

Lieu. La Sibérie. ♃. Plein air.

Obs. Le phlomis gigantesque n° 16 est la même espèce que le phlomis du Levant n° 13.

Page 78. Thym, *Thymus.*

N° 1. Variété à fleurs blanches.

N° 6. T. mastic. Cette espèce s'élève jusqu'à 4 pieds.

Autres espèces cultivées.

1. Thym de Marschall, *T. marschallianus*, Willd.

Cette espèce, qui a des rapports avec le thym zigis n° 4, en est cependant très-distincte.

Tiges d'un demi-pied, rameuses à leur base. Feuilles opposées, de deux lignes de longueur et d'une demie de largeur, linéaires-lancéolées, glabres, à trois nervures peu sensibles, ciliées à leurs bords. Fleurs verticillées, en forme d'épi au sommet des tiges. Calices velus et striés; les corolles plus longues qu'eux.

Lieu. La Tauride. ♄. Fleurit en juin—septembre.

Cult. Plein air.

2. T. à feuilles de bruyère, *T. ericifolius*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♄. Fleurit en juin et juillet.

3. T. à feuilles de mélisse, *T. mellissoides*, Hort. angl.

Lieu. La Hongrie. ♃. Fleurit en juillet et août.

4. T. à grandes fleurs, *T. grandiflorus*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juillet.

5. T. de montagne, *T. montanus*, Willd.

Tige d'un demi-pied, droite, rameuse, tétragone. Feuilles pétiolées, ovales, obtuses, très-entières, glabres, ponctuées. Fleurs verticillées, solitaires sur les pédoncules. Calices glabres, striés, à 5 dents; les trois supérieures glabres, les deux inférieures plus longues et ciliées.

Lieu. La Hongrie, le Piémont. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. de ces cinq espèces. Plein air.

Page 82. MÉLISSE, *Melissa.*

Autre espèce cultivée.

M. à grandes fleurs, *M. grandiflora*, LIN. H. K. CURTIS, Mag.

Tige carrée. Feuilles ovales, dentées, velues. Fleurs grandes, d'un beau rouge, en grappes, pédonculées, axillaires.

Lieu. L'Etrurie, la Carniole. ♃. Fleurit tout l'été.

Cult. Plein air. Cette espèce est très-belle et contribue à l'ornement des parterres.

Page 84. DRACOCÉPHALE. *Dracocephalum.*

Autre espèce cultivée.

D. à feuilles de germandrée, *D. chamœdryoides*, BALBI, PERSOON.

Tige souligneuse. Feuilles opposées, elliptiques, crénelées, ridées. Fleurs presque verticillées, unilatérales. Corolles bleues, dont le limbe est blanchâtre; les anthères attachées aux écailles qui forment le tube.

Lieu...... Cultivé depuis long-temps à Milan. ♄.

Cult. Or. Multiplication facile par ses semences.

Page 87. MELISSET, *Melittis.*

Correct. Supprimez les deux avant-dernières lignes de cette page.

Page 88. GERMANEA, *Plectranthus.*

Autre espèce cultivée nouvellement.

Plectranthus barbatus, BOT. repos.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en juillet et août.

Cult. Serre chaude.

Page 95. TOQUE, *Scutellaria.*

Autre espèce cultivée.

T. à grandes fleurs, *S. grandiflora*, CURTIS, Mag.

Cette espèce a des rapports avec la première; c'est une petite plante dont les feuilles sont en cœur, incisées, dentées, pubescentes et plus courtes que les pétioles. Corolles pourpres avec la lèvre jaune, assez longues et velues, disposées en épis courts, tétragones et terminaux.

Phryma (*après* Prasi, Prasium).

Calice cylindrique, labié, connivent, divisé supérieurement en trois parties pointues; intérieurement à deux dents. Corolle plus longue, labiée; la lèvre supérieure courte et échancrée; l'inférieure plus grande, à trois divisions, dont la moyenne est plus longue. Stigmate très-petit. Semence unique, couverte par le calice penché.

PHRYMA à petites fleurs, *P. leptostachia*, LIN.

Tige d'un pied, obtusément tétragone, glabre et fourchue. Feuilles opposées, petiolées, ovales, pointues, un peu rudes et grossièrement dentées. Fleurs blanches, opposées, distantes, en épis terminaux et solitaires; leur lèvre supérieure pourprée.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juin—août. Ce genre a des rapports avec les verveines.

Cult. Plein air.

Page 103. SCROPHULAIRE, *Scrophularia*.

* N° 8. *S. sambucifolia.*

Lorsque cette plante est dans un bon terrein, elle forme un buisson assez large, de six pieds de haut; ses feuilles sont grandes, velues des deux côtés; ses fleurs sont grosses, rouges en-dessus, vertes sur la division antérieure qui est pendante,

et sur laquelle le style est appliqué. Le calice a ses bords dentés et d'un rouge carné.

Autres espèces cultivées.

1. S. à feuilles de tanaisie, *S. tanacetifolia*, Hort. angl.
 Lieu...... ♂. Fleurit en juillet.
 Cult. Plein air.

2. S. laciniée, *S. laciniata*, Hort. angl.
 Lieu...... ♃. Fleurit en juillet.
 Cult. Plein air.

3. S. glanduleuse, *S. glandulifera*, Hort. angl.
 Lieu...... ♃. Fleurit en juin—septembre.
 Cult. Plein air.

Page 108. LINAIRE, *Linaria.*

Autre espèce cultivée.

* L. élégante, *L. speciosa*, Hort. angl.

Tige de deux pieds environ, droite, cylindrique, glabre, garnie jusqu'à la moitié de feuilles linéaires, obtuses, longues d'un pouce, larges d'une ligne; les inférieures imparfaitement verticillées, au nombre de 4, très-glabres et vertes. Fleurs nombreuses, disposées en grappe longue et terminale; la lèvre supérieure droite, à deux divisions ovales, violettes, rayées de lignes plus foncées; l'inférieure à trois lobes larges, ovales et arrondis, blanche vers le palais, jaune à sa base, d'un violet moins foncé vers le reste de sa longueur. Éperon droit, menu, violet, ainsi que le pédicule, qui est muni d'une bractée à sa base. Anthères jaunes. Style fourchu à son sommet. On remarque deux taches brunes et velues à l'entrée de la gorge. Les folioles calicinales sont vertes, bordées de violet. La corolle a environ 9 lignes de longueur.

Lieu. L'Égypte. ⊙. Fleurit tout l'été.

Cult. Cette jolie et nouvelle espèce se sème sur couche au printemps, et on la repique ensuite en pleine terre. Souvent elle se sème elle-même.

Page 124. COLOMNÉE, *Columnea.*

Autre espèce cultivée.

1. C. à feuilles rondes, *C. rotundifolia*, Parad. Lond.
Lieu. L'île de la Trinité. ♄. Fleurit en octobre—janvier.
Cult. Serre chaude.

2. C. écarlate, *C. coccinea*, Hort. angl.
Cette espèce est différente de la première de ce genre; elle est originaire de l'Amérique méridionale. ♄. Fleurit en octobre—janvier.
Cult. Serre chaude.

Page 125. BESLÈRE, *Besleria.*

Autre espèce cultivée.

B. élégante, *B. pulchella*, CURTIS, Mag.
Cette espèce a de grandes et belles fleurs : elle est originaire de l'île de la Trinité. ♄. Fleurit en juillet et août, et se cultive en serre chaude; sa tige est succulente; ses feuilles, assez grandes, sont ovales-oblongues, ridées, crénelées, vertes, opposées, finissant en pétiole à leur base. Fleurs jaunes, au nombre de 3 à 4, pédonculées, axillaires. Le calice est écarlate et a 5 angles.

Page 127. MIMULE, *Mimulus.*

Autre espèce cultivée.

M. jaune, *M. luteus*, LIN.
Tige rampante. Feuilles ovales-obrondes, nerveuses; les

inférieures pétiolées, irrégulièrement dentées. Fleurs jaunes, assez grandes, solitaires, opposées, pédonculées, axillaires.

Lieu. Le Pérou. ⊙ ou ♃. Cultivé en France. Orangerie ou plein air.

Page 134. MOLÊNE, *Verbascum.*

Autre espèce cultivée.

M. cuivreuse, *V. cupreum*, CURT., Mag.

Lieu. La Crète. ♃. Fleurit en mars—juillet.

Cult. Plein air.

Cette espèce de Curtis paroît être une hybride provenue du *Verbascum ovalifolium* avec celui *Pheniceum* n° 12; je la crois même la variété 2 à fleurs pâles que je cultive.

N° 21. *V. caucasium.* Add. syn. *V. ovalifolium.* CURT., Mag. Fleurit en juin—septembre. ♂.

Tige simple. Feuilles ovales, sessiles, crénelées. Fleurs grandes, jaunes; les étamines rouges, en épi terminal.

Page 157. MORELLE, *Solanum.*

Autre espèce cultivée.

1. M. de Seaforth, *S. seaforthianum*, Bot. repos.

Lieu. Les Barbades. ♄. Fleurit en juillet—septembre.

Cult. Serre chaude.

2. M. décurrente, *S. decurrens*, BALBI.

Tige droite, frutescente, garnie d'aiguillons. Feuilles pinnatifides, dont les pétioles sont décurrens. Fleurs en ombelle.

Lieu. Le Pérou. ♄. Cultivée à la Malmaison et à Milan.

Cult. Serre chaude.

Page 174. LICIET, *Licium.*

Autres espèces cultivées.

1. L. de Russie, *L. ruthenicum*, Willd. *L. tataricum*, Pallas.

Arbrisseau dont les branches et les rameaux sont très-épineux. Feuilles linéaires, en faisceaux; les rameaux lâches et pendans.

Lieu. La Sibérie, et près de la mer Caspienne. ♄.

2. L. de la Caroline, *L. carolinianum*.

Lieu. La Caroline. ♄.

Cult. des deux espèces, plein air. Celle qui est indiquée pour les autres de cette température.

Page 185. Sebestier, *Cordia*.

N° 3. *C. collococca*. Add.

Feuilles pétiolées, lancéolées, acuminées, d'une consistance mince, longues de six pouces, larges d'un et demi et plus, un peu obliques; les nervures latérales arquées.

Cette espèce est cultivée chez Vancassel, à Gand.

S. dioïque, *C. dioica*, Hort. angl. Espèce nouvellement cultivée.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 188. Cabrillet, *Ehretia*.

Autre espèce cultivée.

C. à fruit sec, *C. exsucca*, Lin. *Bourreria*, Jacq.

Feuilles lancéolées, en coin, pointues, pétiolées, glabres, de deux pouces de longueur. Tige foible, presque sarmenteuse. Fleurs blanches, plus grandes que celles de la seconde espèce, en corymbe au sommet des rameaux. Baies tétragones, à 4 sillons.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 189. VARRONE, *Varronia.*

Autre espèce cultivée.

V. globuleuse, *V. bullata*, LIN., SWARTZ.

Feuilles ovales, veinées, ridées. Fleurs en épis globuleux.

Lieu. La Jamaïque, dans les lieux arides. ♄.

Cult. Serre chaude. Cultivée en France.

Page 192. HYDROPHYLLE, *Hydrophyllum.*

Autres espèces cultivées.

* H. du Magellan, *H. magellanicum.* LAMARCK, PERS.

Cette espèce, dont l'introduction est assez nouvelle, a ses feuilles pinnées, et couvertes d'un coton lanugineux : elle a des rapports avec les valérianes.

Lieu. Les terres Magellaniques. ♃.

Cult. Plein air.

Page 194. MELINET, *Cerinthe.*

Autre espèce cultivée.

M. tacheté, *C. maculata*, Hort. angl.

Lieu..... ♃. Fleurit en juin—octobre.

Cult. Plein air.

Obs. Les feuilles du Mélinet étant ordinairement tachetées, peut-être cette epèce n'est-elle qu'une variété?

Page 195. DICHONDRA.

Autre espèce cultivée.

D. soyeuse, *D. sericea*, WILLD.

Feuilles réniformes, émoussées à leur sommet, soyeuses en-dessous.

Lieu. La Jamaïque, le Pérou. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

Page 196. HÉLIOTROPE, *Heliotropium.*

Autre espèce cultivée.

H. à grandes fleurs, *H. grandiflorum*, Hort. angl. *an varietas?*

Cette espèce très-nouvelle est vraisemblablement voisine de l'héliotrope du Pérou n° 1.

Lieu. Le Pérou. ♄. Fleurit dans le même temps et aussi long-temps.

Cult. Orangerie ou serre tempérée. Cultivée à la Malmaison.

Page 198. VIPERINE, *Echium.*

* N° 13. *Echium grandiflorum* Add. Cette espèce dont la tige est très-droite, a ses feuilles linéaires, longues de 12 à 14 centimètres (environ 5 pouces), larges seulement de 2 (ou 7 à 8 lignes), d'un beau vert très-foncé et luisant, etc.

Fin de cet article. Espèce de Cels, nommée dans le commerce, *Echium pyramidatum.*

Autre espèce cultivée.

1. Viperine à longues fleurs, *E. longiflorum*, Hort. angl.

Cette espèce est nouvellement cultivée.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie.

2. V. couchée, *E. prostratum*, Flor. nap.

Tige herbacée, couchée, très-rameuse. Feuilles radicales et celles de la tige pétiolées, elliptiques, rudes au toucher et tuberculeuses. Corolles deux fois plus longues que le calice qui est renflé lors de la fructification.

Lieu..... Cultivé en Italie.

Page 204. PULMONAIRE, *Pulmonaria.*

Autre espèce cultivée.

P. douce. *P. mollis*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en avril et mai.

Cult. Plein air.

Page 205. ONOSMA.

Autre espèce cultivée.

O. de la Tauride, *O. taurica*, CURT., Mag.

Cette espèce, selon Curtis, est différente de *l'Onosma echioides*, à laquelle cependant elle ressemble. Ses fleurs sont penchées et d'un beau jaune.

Lieu. La Tauride. ♃. Fleurit en mars--juin.

Cult. Plein air.

Page 206. CONSOUDE, *Symphytum.*

N° 4. *S. asperrimum*, CURTIS., Mag. *Add.*

Cette belle espèce s'élève à 4 à 5 pieds; sa tige est velue; ses feuilles, ovales, pointues, sont aussi velues et ondulées à leurs bords; ses fleurs, de la même forme que celles de la première, sont d'abord rouges, ensuite d'un beau bleu, en grappes recourbées et terminales.

Page 208. Scorpionne, *Myosotis.*

Autres espèces cultivées.

1. S. des rochers, *M. rupestris*, Willd.

Plusieurs tiges simples, filiformes, velues, longues de 3 à 4 pouces, s'élèvent des racines. Feuilles alternes, petites, nombreuses, étroites, linéaires-lancéolées, velues. Fleurs en grappes alternes.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Plein air. Cette espèce est intéressante par ses jolies fleurs.

2. S. pectinée, *M. pectinata*, Willd.

Feuilles ovales-lancéolées, velues. Fleurs en grappe droite. Cette espèce est remarquable et diffère des autres par ses semences terminées par une aigrette de poils.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juin--août.

Cult. Plein air.

Page 209. Buglose, *Anchusa*

Autre espèce cultivée.

B. hybride, *A. hybrida*, Flor. Nap.

Feuilles oblongues-lancéolées, sinuées, dentées, ondulées. Fleurs en grappes. Corolles formées d'écailles courtes. Calices à 5 divisions, renflés dans la fructification.

Lieu..... Cultivée à Naples.

Page 217. Liseron, *Convolvulus.*

Autre espèce cultivée.

N° 2. *C. sepium.*

Variété de l'Amérique à fleurs roses.

* L. réniforme, *C. reniformis.*

Cette espèce nouvelle forme une touffe basse dont les tiges menues et nombreuses n'ont guère plus, jusqu'à présent, que 3 à 4 pouces de hauteur. Elles sont garnies de 5 à 6 feuilles alternes, portées sur de longs pétioles menus; leur limbe, qui n'a pas plus de 6 à 7 millimètres, est échancré à sa base en forme de rein et arrondi à son sommet, très-entier. Toute la plante est glabre. Ses fleurs sont de moyenne grandeur, d'un blanc purpurin, solitaires, pédonculées. Ce liseron ne me paroît pas délicat. Son lieu originaire m'est inconnu.

On cultive encore plusieurs autres espèces de ce genre; mais la crainte des doubles emplois, et de jeter de la confusion dans les nomenclatures, m'empêche de les indiquer. Ces plantes d'ailleurs ne sont pas très-répandues dans les collections à cause de leur nature, pour la plupart, grimpante.

Page 229. PHLOX. *Correction.*

N° 9. Au lieu de Phlox velu, *lisez*, Phlox à feuilles ovales, *Phlox ovata*, CURT. *P. ovata*, LIN. La description est bonne.

N° 12. Cet article doit être supprimé et substitué ainsi : Phlox velu, *Phlox pilosa*, MILLER, CURTIS. *Phlox aristata*, MICHAUX.

Tige droite, velue, rameuse. Feuilles sessiles, linéaires-lancéolées, velues, acuminées. Fleurs violettes, en panicule terminale; le tube de la corolle un peu courbé et pubescent; les folioles calicinales très-pointues et aussi velues.

Lieu. Le Maryland, la Virginie. ♃.

Cult. Plein air. Cette espèce est un peu délicate.

Autres espèces cultivées.

1. Phlox agréable, *P. amœna*, CURTIS. *P. pilosa*, MICH.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, *P. pilosa*. Elle est de même velue; ses feuilles sont ovales-lancéolées; sa tige, rameuse, pubescente, est d'abord un peu couchée,

ensuite se relève; ses fleurs, d'un beau rouge, forment un panicule terminal; leur tube est droit et glabre, et les folioles calicinales sont très-pointues. Toute la plante est un peu rude au toucher.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en mai, juin et juillet.

Cult. Plein air. Cette espèce est d'un véritable ornement.

Il paroît que c'est le vrai *Phlox pilosa* de Linné. Ce célèbre botaniste a jeté de l'incertitude sur le *Phlox ovata* par sa phrase : *floribus solitariis.* Elle est, ce me semble, actuellement levée.

2. P. pyramidal, *P. pyramidalis*, Hort. angl. indiqué n° 14.

Lieu. id. ♃. Fleurit en août et sept.

Je crois que cette espèce pourroit être une variété du *P. maculata.*

Cult. Plein air.

Obs. Le Phlox frutescent n° 13 est de plein air, mais il perd ses tiges seulement. Quand on le conserve en orangerie, il en perd plus de la moitié, ainsi on n'y gagne guère.

Correct. Ses fleurs ne sont pas bleues; elles sont d'un pourpre foncé; et en plein air, ses tiges sont maculées comme celles du *P. maculata.*

Page 246. Bignone, *Bignonia.*

Autres espèces cultivées.

1. B. à feuilles de laurier, *B. laurifolia*, Willd.

Point de vrilles. Rameaux fourchus. Feuilles conjuguées, oblongues, glabres. Fleurs en grappes terminales.

Lieu. La Guyanne. ♄.

Cult. Serre chaude.

2. B. à fleurs bleues, *B. cœrulea*, Willd.

Cet arbre ressemble par ses feuilles au gaïac; mais elles sont plus grandes, bipinnées, à folioles lancéolées, pointues, très-entières. Fleurs en panicule terminal; les pédoncules nus; les semences ailées et imbricées. Catesby.

Lieu. La Caroline mérid., l'île de Bahama. ♄. Fleurit en août et septembre.

Cult. Serre chaude.

3. B. à crochet, *B. uncata*, Hort. angl., CURTIS, Mag.

Cette espèce a des rapports avec celle n° 4, p. 247; ses feuilles sont lancéolées, ponctuées, très-entières, longues, opposées, pétiolées; les rameaux ont des vrilles trifides; ses fleurs sont grandes, d'abord jaunes, ensuite passent au rouge. Le calice, en forme de spathe, est tubulé, presqu'à deux lèvres.

Lieu. La Guyane. ♄. Fleurit en août et sept.

Cult. Serre chaude.

* N° 4. TÉCOMA, page 244. *Add.*

Cette espèce, qui ressemble au Técoma de Virginie, *T. radicans* n° 2, ne pousse pas, à beaucoup près, avec autant de force et de vigueur. Sa tige est grêle, moins nourrie, et ses feuilles moins grandes: sa culture est simple, elle demande une bonne orangerie: la serre chaude ne lui convient pas. On peut la mettre en plein air en été; elle s'y fortifiera et fleurira ensuite plus sûrement.

Page 252. GENTIANE, *Gentiana.*

Autres espèces cultivées.

1. G. à feuilles étroites, *G. angustifolia*, MICHAUX, sect. 1.

Tige simple, grêle, droite, cylindrique. Feuilles étroites, linéaires, ouvertes. Corolle bleue, grande, solitaire, terminale; ses divisions, ovales, finissent en lanière déchirée.

Lieu. La Caroline inférieure. ♃.

2. G. à 7 divisions, *G. septemfida*, PALLAS, CURT., Mag., sect. 1.

Feuilles opposées, distantes, presque sessiles, ovales, pointues, très-entières, d'un pouce de longueur et de cinq lignes

de largeur, à trois nervures, vertes et glabres. Fleurs bleues, campanulées, à 5 à 7 lanières, dont les intermédiaires sont ciliées; le tube pourpré.

Lieu. La Perse. ♃. Fleurit en juin et juillet.

3. G. à feuilles étroites, *G. algida*, Pallas, Willd., sect. I.

Feuilles étroites, lancéolées, pointues. Fleurs au nombre de 3 ou 4, axillaires et terminales. Corolles campanulées, à 5 divisions aiguës, ponctuées. Les feuilles ont trois nervures, et les radicales sont fasciculées.

Lieu. La Sibérie. ♃.

4. G. à fleurs pâle, *G. gelida*, Hort. angl.

Tige tétragone. Feuilles opposées, distantes, sessiles, ovales, presqu'en cœur à leur base, à une seule nervure, longues d'un pouce, larges de 7 lignes.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en août et sept.

5. G. du Caucase, *G. caucasica*, Curt., Mag., sect. I.

Feuilles formées et situées comme celles des précédentes. Fleurs bleues, 5-fides, barbues à leur entrée. Tige tétragone.

Lieu. Le mont Caucase. ♂. Fleurit en juillet.

6. G. de Catesbée, *G. catesbæi*, Bot. repos. Syn. *G. saponaria* n° 7.

7. G. frangée, *G. fimbriata*, Bot. repos.

Cette espèce est, je crois, encore la même que la précédente; du moins elle a bien des rapports avec elle.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ☉. Fleurit en juin et juillet.

8. G. à longues feuilles, *G. macrophylla*, Willd.

Tige droite, cylindrique, nue dans le milieu de sa hauteur. Feuilles radicales, lancéolées, à 5 nervures, très-entières, vertes en-dessus, pâles en-dessous. Fleurs à 4 divisions, assez nombreuses, rassemblées au sommet de la tige et y formant une espèce de verticille garni de plusieurs feuilles qui se mêlent parmi les fleurs, d'abord bleues, et ensuite vertes.

Lieu. La Sibérie, où cette plante est fort commune. ♃. Fleurit en juin.

Cult. de ces espèces. Plein air. La même que celle qui est indiquée pour les autres espèces.

N° 20. *G. adscendens*, CURTIS, Mag. Fleurs d'un beau bleu.
Variété plus basse, CURTIS. Fleurs du même bleu.

Lisianthus (*avant* Chironia).

Calice à 5 parties carénées et membraneuses. Corolle beaucoup plus longue, en entonnoir, dont le bas du tube est resserré et l'entrée agrandie, à 5 divisions; 5 étamines; 1 style; stigmate en tête, à deux lobes.

1. LISIANTHUS à longues feuilles, *L. longifolius*, WILLD.
Arbre droit, dont les feuilles sont lancéolées, pointues, pubescentes. Fleurs jaunes, belles et terminales.

Lieu. La Jamaïque. ♄. Fleurit en juin et juillet.

2. L. à feuilles ovales, *L. exsertus*, Hort. angl.
Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.
Cult. Serre chaude.

Page 265. FRANGIPANIER, *Plumeria*.

N° 3. *P. obtusa*, Add.

Les feuilles de cette espèce sont très-entières, arrondies à leur sommet; elles ont 10 pouces de longueur et 2 de largeur; leurs nervures latérales sont parallèles.

Obs. Les espèces sous les nos 4, 5 et 6 ne sont pas nouvelles; elles sont depuis plusieurs années cultivées.

Autre espèce cultivée.

F. pudique, *P. pudica*, JACQ.

Le caractère de cette espèce est d'avoir le limbe des fleurs fermé. Selon Jacquin et Persoon, on la cultive dans les jardins de l'Amérique méridionale, sous le nom de *jeunes filles*

ou de *vierges*, parce que, bien que les corolles ne s'ouvrent pas, elles n'en répandent pas moins une odeur infiniment agréable.

Cult. Serre chaude. ♄. Cultivée chez M. Noisette.

Page 267. LAUROSE ou Laurier-rose, *Nerium*. Add.

N° 1. Variété 3.

Cette variété, qui m'a été donnée par M. Guillermin, de Ligny, département de la Meuse, soutient très-bien ses panaches, qui donnent à ses fleurs un très-joli aspect.

* Variété 4. *Nerium splendens*, Hortul.

Cette nouvelle et superbe variété a ses fleurs larges et pleines, d'une jolie couleur de rose, et d'une odeur très-agréable. Lorsqu'elle en est dénuée, on ne peut la confondre avec le *Nerium odorum*, parce qu'elle a ses feuilles semblables à celles du laurier-rose commun; celles du *N. odorum* les a plus étroites et plus longues.

* N° 4. *N. coronarium.*

Cette espèce ne s'élève guère; elle est très-glabre sur toutes ses parties. Ses fleurs sont assez nombreuses; mais elles sont sujettes à tomber dans les temps qu'elles doivent s'épanouir. Il leur faut une chaleur constante pour qu'elles s'ouvrent avant de quitter l'arbrisseau qui les porte, même dans sa jeunesse.

Autre espèce cultivée.

Laurose des teinturiers, *Nerium tinctorium*, Hort. angl.

Cette espèce, très-récemment introduite et cultivée, a de longues feuilles. Elle n'a pas encore fleuri en Europe.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 270. ECHITES.

N° 6. Cette espèce est originaire de la Caroline; elle est ♄ et d'orangerie, et récemment cultivée.

Page 272. *Pergularia minor*, CURTIS, ANDR.

Petite plante dont les feuilles sont en cœur et pointues, pétiolées, opposées, vertes. Fleurs jaunes, très-odorantes, en bouquets axillaires.

Page idem. STAPÉLIE, *Stapelia.*

Autres espèces cultivées.

N° 10. *S. asterias.* Add.

Les divisions de la fleur sont velues en leurs bords et leur pointe est rougeâtre.

N° 21. S. élégant. *Add.*

Cette espèce est basse; ses fleurs sont petites.

1. S. agréable, *S. pulchella*, WILLD.

Plusieurs rameaux courbés et dentés; les dents pointues. Fleurs fasciculées. Corolle jaune, ponctuée de rouge, dont les divisions sont triangulaires, pointues, brunâtres à leur sommet, et dont le centre est orbiculaire.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet—septembre.

2. S. tachetée, *S. guttata*, WILLD.

Rameaux tétragones et pentagones, rassemblés, bordés de dents pointues et ouvertes. Corolle jaune, ponctuée de rouge sanguin, à dix divisions pointues, dont le tube, agrandi en forme de cloche, est élevé.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet et août.

3. S. petite, *S. humilis*, MASSON, WILLD.

Rameaux à 4 à 5 angles ouverts. Corolle ronde, à 10 divisions, dont cinq plus longues que les cinq autres, portée sur un pédoncule solitaire.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en septembre et octobre.

4. S. glauque, *S. glauca*, Hort. angl. ♄. Fleurit en août—novembre.

5. S. musquée, *S. moschata*, Hort. angl. ♄. Fleurit en septembre et octobre.

6. S. tuberculée, *S. tuberculata*, Hort. angl. ♄. Fleurit en juillet—novembre.

7. S. jolie, *S. lepida*, Hort. angl. ♄. Fleurit en juillet et août.

8. S. ridée, *S. rugosa*, Hort. angl. ♄. Fleurit en mai — novembre.

9. S. orbiculaire, *S. orbicularis*, Bot. repos. ♄. Fleurit en juillet — novembre.

10. S. crapaud, *S. bufonia*, Hort. angl. ♄. Fleurit en mai — novembre.

11. S. à deux sillons, *S. bisulca*, Hort. angl. ♄. Fleurit en juillet — novembre.

12. S. à trois sillons, *S. trisulca*, Hort. angl. ♄. Fleurit en août — novembre.

13. S. peinte, *S. picta*, Curtis, Mag. ♄. Fleurit en juin — novembre.

Corolle de moyenne grandeur. Variété de l'espèce *variegata* n° 1.

14. S. en bouclier, *S. clypeata*, Hort. angl. ♄ Fleurit *id.*

15. S. à taches rousses, *S. lentiginosa*, Curtis, Mag. ♄. Fleurit *id.*

Corolle de moyenne grandeur, à 5 points, de couleur pâle, semée de points pourpres.

16. S. épaisse, *S. crassa*, Hort. angl. ♄. Fleurit en mai — novembre.

17. S. ombellée, *S. umbellata*, Miscell. Lond. ♄.

Lieu. Les Indes orientales.

Nota. Ces neuf dernières espèces ont été indiquées simplement dans cet ouvrage.

18. S. à fleur en tube, *S. tubata*, Hort. angl. Fleurit en juillet — septembre.

19. S. penchée, *S. deflexa*, Hort. angl. ♄. Fleurit en juillet et août.

20. S. flexueuse, *S. flexuosa*, Hort. angl. ♄. Fleurit en juin — septembre.

Nota. Ces quatre dernières espèces sont nouvellement cultivées.

* 21. *Stapelia radiata*, Curtis, Mag.

Cette espèce ressemble à celle n° 7, *S. cæspitosa*. Ses rameaux sont ovales et courts. Ses fleurs sont brunes avec un godet arrondi : elles sont petites.

Lieu de ces Stapélies, excepté la 17e, le Cap.

Cult. Serre chaude, sèche, la même que celle indiquée dans cet ouvrage. Elles aiment toutes la chaleur, et ne fleurissent, pour la plupart, que lorsqu'on la leur donne en été.

Page 281. Apocin, *Apocynum*.

Autre espèce cultivée.

A. en cœur, *A. cordatum*, Willd.

Tige grimpante et velue. Feuilles ovales, velues en-dessous.

Lieu. Le Cap. ♄.

Cult. Orangerie. Espèce récemment cultivée.

Page 283. Cynanque, *Cynanchum*.

Autres espèces cultivées.

1. C. à feuilles ondulées, *C. undulatum*, Bot. repos.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄. Fleurit en juillet et août.

2. C. mucroné, *C. mucronatum*, Bot. repos.

Lieu. L'île de la Trinité. ♄. Fleurit en août.

3. C. à deux couleurs, *C. discolor*, Curtis, Mag. *C. bicolor*, Bot. repos.

Lieu....... ♄. Fleurit en août.

Cult. Serre chaude.

Page 285. Asclépiade, *Asclepias*.

N° 24. A. charnue, *A. carnosa*. Syn. *Hoya carnosa*, Hort. angl. *Add.*

Cette espèce a une tige volubile et brune. Fleurs en ombelles axillaires, pédonculées, courbées vers le bas, formant un demi-globe à 25 à 30 rayons. Corolles à 5 divisions charnues, blanches, à bords réfléchis, presque roulés en-dessous, de 14 à 15 millimètres de diamètre, surmontées de stigmates en forme de plateau, à 5 rayons, dont le centre est rouge, avec une pointe blanche au milieu. Calice à 5 divisions pointues, d'un gris brun, ainsi que les pédicules de l'ombelle; celle-ci a 6 à 7 centimètres (2 pouces et demi) de diamètre, fleurit en avril —juin; la tige en s'allongeant se garnit de racines à l'instar de quelques cactiers. Cette plante est intéressante par ses jolies ombelles qui ont une odeur agréable : elle est de serre chaude, et en garnira agréablement les murs. On la multiplie aisément de boutures.

Autre espèce cultivée.

A. tenace, *A. tenacissima*, Hort. angl.

Lieu Les Indes orientales. ♄. Espèce nouvelle.

Cult. Serre chaude.

Obs. L'espèce 25 de cet ouvrage est, par inadvertance, un double emploi : c'est la même que celle n° 20.

Michaux et Persoon ayant établi un genre sous le nom de *Gonolobium*, qui a des rapports avec ceux Cynanque et Asclépiade, on en cultive une espèce appelée *Gonolobium hirsutum*, Pers., et *Gonolobus hirsutus*, Hort. angl. Cette plante a des tiges volubiles, très-velues; ses feuilles oblongues finissent en pointe, et sont pubescentes; les divisions de la corolle sont ovales-oblongues, obtuses.

C'est le *Vincetoxicum acanthocarpos* de Walter.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juin.

Cult. Plein air.

Autre espèce cultivée.

A. velue, *A. villosa*, Balbi.

Toute la plante velue. Tige d'un pied et demi, épaisse. Feuilles inférieures cordiformées, opposées, pétiolées; les supérieures ovales, oblongues, luisantes en-dessus, velues en-dessous. Fleurs en petites ombelles, sur des pédoncules latéraux. Corolles vertes, couvertes de poils laineux. Odeur nauséabonde.

Lieu..... ♄. Fleurit en juin.

Cult. Serre chaude.

Page 295. CALAC, *Carissa.*

Autre espèce cultivée.

C. épineux, *C. spinarum*, VAHL., WILLD.

Arbre dont les rameaux sont d'abord trichotomes et ensuite simplement fourchus et très-épineux. Feuilles opposées, ovales, très-entières, glabres. Fleurs petites, au nombre de 5 à 6, pédonculées, terminales.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Cultivé nouvellement en Angleterre.

Cult. Serre chaude.

Page 296. VOMIQUE, *Strychnos.*

Autre espèce cultivée.

V. odorante ou vomique des buveurs, *S. potatorum.*

Arbre dont les rameaux sont opposés et les feuilles de même, portées sur de courts pétioles, ovales, très-entières, pointues, glabres, à 5 nervures. Fleurs petites, blanches, en entonnoir, à 5 divisions, et dont l'entrée est fermée par des poils, disposées en panicules axillaires, et verticillées vers le sommet des rameaux. Baies globuleuses, rouges, de la grosseur d'une cerise, d'abord douces au goût, ensuite amères: les fleurs ont une odeur aromatique infiniment agréable. WILLD.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 299. JACQUINIER, *Jacquinia.*

J. à fleurs orangées, *J. aurantia,* Hort. angl. Espèce nouvellement cultivée.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Serre chaude.

Page 305. SAPOTILLIER, *Achras.*

Autres espèces cultivées.

1. S. à feuilles ovales, *A. dissecta,* WILLD. *A. balata,* AUBLET.

Arbre dont la forme a beaucoup de rapport avec les deux premières espèces. Rameaux épais, cylindriques, parsemés de tubercules formés par les cicatrices des pétioles. Feuilles éparses, rapprochées au sommet des rameaux, très-entières, très-glabres. Fleurs solitaires, pédonculées, sortant de toutes ses aisselles des feuilles. WILLD.

Lieu. L'Amérique méridionale et les Indes orient. ♄.

Cult. Serre chaude.

2. S. argentée, *A. argentea,* Hort. angl.

Lieu. L'Amérique mérid. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 308. *Ardisia,* LIN., GMELIN, WILLD. Add. *Badula,* JUSSIEU.

N° 1. *A. excelsa.* Add.

Fleurs au nombre de douze ensemble, disposées en petits bouquets sessiles, axillaires; chaque fleur pédonculée. Corolle d'un blanc verdâtre, à 4 et 5 pétales ouverts en étoile; 4 à 5 étamines élargies et charnues; anthères blanches; ovaire ovale; style et stigmate simples. Calice à 4 à 5 divisions charnues, alternes avec les pétales; les fleurs n'ont que 8 à 10 millimètres de diamètre; capsule de la grosseur d'un pois. NOB.

Autres espèces cultivées.

* 1. A. à feuilles de morelle, *A. solanacea,* WILLD.

Tige et rameaux droits. Feuilles ovales, oblongues, très-entières, d'une consistance ferme, d'un vert très-foncé, très-glabres, alternes, pétiolées, longues de 16 cent., larges de 5 à 6. N. Fleurs en corymbe.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en juillet—oct.

Cult. Serre chaude.

Cette espèce est celle que je cultive. Elle passe aussi en serre tempérée.

2. A. à feuilles acuminées, *A. acuminata*, Willd.

Feuilles oblongues, acuminées, rétrécies à leur base. Fleurs en panicules axillaires et terminales.

Lieu. La Guyanne. ♄.

Cult. Serre chaude.

3. A. élégante, *A. elegans*, Bot. repos.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en juillet et août.

4. A. des rivages ou à feuilles étroites, *A. littoralis*, Bot. repos.

Lieu id. ♄.

Cult. Serre chaude.

Ces deux dernières espèces sont nouvelles.

Page id. Lée, *Leea*.

Autre espèce cultivée.

L. à grandes feuilles, *L. macrophylla*, Hort angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♃.

Cult. Serre chaude.

Cette espèce pourroit être du genre *Aquilicia*.

CLASSE IX.

Page 311. Plaqueminier, *Diospyros*.

Obs. L'espèce 4, *D. ebenum*, est, je crois, la même espèce que les jardiniers anglais nomment *D. glaberrima*. Ils indiquent la 3e, *D. kaki*, de serre chaude. Je puis assurer qu'elle

passe fort bien dans une simple orangerie, et qu'elle n'est pas du tout délicate. On pourroit même la mettre en pleine terre dans le midi de la France.

Page 314. ROYÈNE, *Royena.*

Autre espèce cultivée.

R. pâle, *R. pallens*, THUNB., WILLD.

Feuilles ovales-oblongues, obtuses, glabres, roulées en leurs bords. Fleurs pâles.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet et août.

Cult. Orangerie. La même indiquée pour les autres espèces.

Page 316. ALIBOUFIER, *Styrax.*

Autre espèce cultivée.

A. pulvérulent, *S. pulverulentum*, MICHAUX.

Cette espèce, cultivée depuis peu en France, a beaucoup de rapports avec la 3e; ses feuilles sont très-petites, presque sessiles, cotonneuses, comme couvertes de poussière; ses fleurs sont axillaires, presque ternées, terminales et portées sur des pédicules très-courts.

Lieu. Les bois de la Caroline. ♄.

Cult. Plein air, avec abri dans les fortes gelées.

Page 319. ANDREWSIA.

N° 4. *A. angustifolia.* Add. Syn. *A. pustulata*, Hort. angl.

Page 322. KALMIE, *Kalmia.*

N° 1. *K. latifolia.* Add. Variété à fleurs blanches.

Les semis de cette espèce supportent les fortes gelées. Une terrine remplie de jeunes kalmia, n'ayant encore que leurs deux feuilles seminales, a été entièrement gelée l'hiver dernier; leur terre étoit dure comme une pierre, et les jeunes plantes ne s'en sont pas ressenties.

N° 2. *K. angustifolia.* Add. Variété à feuilles panachées.

On cultive encore les variétés ou sous-variétés suivantes :

1. Kalmie tardive, *Kalmia serotina.*

2. K. naine, *K. pumila.*

3. K. luisante, *K. lucida.*

Ces plantes sont cultivées en France. Je ne les ai pas vues.

Page 325. Rosage, *Rhododendrum.*

* N° 3. *R. dauricum.*

Cette espèce est un petit arbrisseau dont les rameaux sont menus. Il perd tous les ans ses feuilles, qui sont petites en comparaison de celles des deux premières espèces. Ses fleurs ont de la ressemblance avec celles du *Kalmia latifolia*, eu égard à la forme, mais elles sont plus grandes.

N° 4. R. pontique, *R. ponticum.*

Autres variétés de cette espèce.

1. A fleurs doubles ou semi-doubles.

2. Rosage des Algaves.

Cette variété a des fleurs pourpres et elle est originaire du Portugal.

3. Rosage à fleurs écarlates.

Les fleurs de celle-ci sont d'un rouge tirant sur l'écarlate. Originaire de l'Amérique septentrionale.

4. Rosage à feuilles de saule.

Cette variété est née chez M. Noisette.

A ces variétés j'en ajoute une autre, ou une hybride que j'ai obtenue par le semis, et qui me paroît plus digne que les précédentes d'être connue. Je l'ai nommée Rosage hybride, *R. hybridum.*

* Ce batard a le port du *R. maximum* n° 6; mais son buisson est plus large, plus fourni d'aussi grosses branches. Ses feuilles sont de la même forme que celles du *R. maximum*, aussi épaisses, mais plus longues; ses boutons sont aussi gros; ses fleurs, plus nombreuses encore, sont rosées, et tiennent plus pour la forme, quoique moins grandes, de celles du *R. ponticum*, que du *R. maximum.* Ce qui le distingue en-

core plus, c'est qu'il fleurit le premier de tous. C'est, selon moi, toute prévention à part, le plus beau de ces rosages.

N° 5. R. ponctué. Variété plus petite, *R. punctatum pumilum.*

N° 7. R. doré, *R. chrysanthum.* Add. Syn. *R. officinale*, Parad. Lond. SALISBURY.

Les feuilles de cette espèce n'ont pas plus d'un pouce de longueur et 6 lignes de largeur : elles sont légèrement ridées.

* N° 8. R. azaloïde. *Add. Correct.*

Ce rosage dont j'ai fait trop légèrement une espèce, n'en est pas une; mais c'est une hybride distincte, vraisemblablement provenue du R. pontique et des azalées. Il ressemble en effet à ces deux genres dans ses parties. Il a le port et les fleurs des rosages, et les feuilles de deux variétés d'azalée, et principalement de l'azalée pontique. Elles sont des mêmes grandeur, forme, consistance et verdure que celles de cette dernière; la seule différence que j'y aie remarquée, c'est qu'elles sont parfaitement glabres et non bordées de petits poils, comme sont celles de cette azalée. Les fleurs sont de la même forme que celles du rosage pontique, d'un pourpre rose pâle; mais elles n'ont guère plus de 15 à 17 lignes de diamètre, et souvent que 4 divisions. Cette espèce perd la plus grande partie de ses feuilles en hiver. La culture est la même que celle des autres rhododendron.

Autre variété ou espèce R. de Catesby, *Rhododendron catesbœum*, Hort. angl.

Ce rhododendron se distingue par ses feuilles pétiolées, ovales-elliptiques, très-entières, très-glabres, d'un vert foncé et fermes, de 16 à 18 lignes de longueur, et de 7 à 8 de largeur. Il est cultivé chez M. Vancassel, à Gand.

Page 331. AZALÉE, *Azalea.*

Des jardiniers anglais prodigues, et pour cause, de variétés, en ont établi plusieurs dans ce genre, mais si légèrement,

qu'il n'a fallu, pour les constituer, qu'une différence à peine sensible dans les époques de la floraison, dans les couleurs et les formes des corolles, même dans les étamines. Je crois avoir décrit dans cet ouvrage les variétés les plus distinctes, auxquelles j'ajouterai seulement deux nouvelles, qui me paroissent dignes d'être indiquées, savoir :

Azalée visqueuse à fleurs doubles, *A. viscosa* n° 6.

Azalée orangée à plus grandes fleurs, *A. aurantiaca* n° 5, sect. des nudiflores.

Voici ces nouvelles variétés.

1. Azalée à fleurs cuivrées, *A. floribus cupreis.*

2. A. à feuilles de saule, *A. salicifolia.* Presque toutes ont les feuilles de cette forme.

3. A. fasciculée, *A. fasciculata.* Toutes ont leurs fleurs fasciculées en sorte d'ombelle.

4. A. rouge tardive, *A. rubra tardiva.*

5. A. en faisceau, *A. fastigiata.* Même dénomination que l'avant-dernière.

6. A. variée, *A. variegata.*

7. A. crépue, *A. crispa.*

8. A. pâle, *A. pallida.*

9. A. globuleuse, *A. globosa.*

10. A. rassemblée, *A. cumulata.*

11. A. élevée, *A. erecta.*

12. A. pourpre, *A. purpurea.*

13. A. précoce, *A. præcox.*

14. A. luisante, *A. lucida.*

15. A. tomenteuse à fleurs rouges, *A. tomentosa rubra.* Celle-ci a plus de mérite.

16. A. frangée, *A. fimbriata.*

On voit par ces noms seuls, combien peu ces variétés méritent qu'on s'attache à leur possession ; elles ont presque toutes fleuri cette année ; la plupart sont inférieures à celles que j'ai indiquées, et n'en ont que de très-foibles différences.

Autre espèce cultivée.

Azalée de l'Inde, *A. indica*, Lin.

Cette espèce, dont j'ai fait mention dans la 1re édition de cet ouvrage, est cultivée depuis cent ans en Angleterre, et n'y a pas encore fleuri ; elle fait, dit Lamarck, l'ornement des jardins du Japon où elle est très-commune. Elle constitue un arbrisseau de trois pieds environ, dont les rameaux sont courts ; ses feuilles sont ovales-lancéolées, velues, rapprochées, et forment des rosettes terminales ; les fleurs, qui paroissent au milieu de ces touffes de feuilles, sont presque solitaires, grandes, d'un rouge vif écarlate. Tout l'arbrisseau en est couvert, et forme un spectacle éclatant.

Lieu. Le Japon, les Indes orientales. ♄. Cultivée en Angleterre et en Hollande. Encore très-rare. On en compte, au Japon, vingt variétés de plusieurs couleurs.

Cult. Orangerie.

Il est assez surprenant que les plantes de ces contrées fleurissant en Europe, cette azalée soit, pour ainsi dire, la seule qui s'y refuse, ou du moins qui y fleurit très-rarement.

Obs. Plusieurs azalées peuvent se multiplier par leurs semences, qui mûrissent fort bien dans nos étés chauds : c'est vraisemblablement par elles qu'on a obtenu ces variétés que je viens de citer. J'en ai fait l'essai sur les *Azalea floribunda* et *glauca*, qui m'ont toutes réussi. Celles de la section des nudiflores ne mûrissent pas aussi bien leurs graines.

Page 342. *Menziezia.*

N° 2. *M. globularis*, Add. Syn., *id.* Bot. repos.

Cette espèce forme un petit arbrisseau dont les tiges sont

cylindriques, jaunâtres et velues; ses feuilles sont alternes, pétiolées, ovales, très-entières, légèrement velues, vertes en-dessus, glauques en-dessous, d'un pouce environ de longueur, et de 5 lignes de largeur.

* *M ferruginea*, *M. smithii*, Hort. angl. *Menziezia azaleoides,* Hortul.

Arbuste dont la tige est brune, droite, rameuse à son sommet; les rameaux, aussi bruns et velus, forment un corymbe terminal. Feuilles rassemblées au sommet des rameaux, alternes, pétiolées, très entières, ovales-lancéolées, pointues, revêtues en-dessus de poils blancs couchés, ciliées sur leurs bords, glabres en-dessous, avec quelques poils aussi couchés sur la nervure postérieure, longues de 3 à 4 centimètres, larges d'un et demi, d'un beau vert en-dessus. Fleurs terminales au milieu des feuilles, disposées en sortes d'ombelles, pédonculées, pendantes. Corolle monopétale, tubulée, presque cylindrique, verte sur sa moitié inférieure, d'un rouge ferrugineux sur la supérieure; son limbe divisé en 4 parties peu profondes et arrondies. 7 à 8 étamines dont les filets, verts et droits, portent chacun une anthère assez grande, d'un rouge brun, et environnent le pistil, comme le font les bruyères. Style plus long; stigmate simple; ovaire pyriforme, d'un vert foncé, très-glabre; calice monophylle, à 4 divisions peu saillantes, ciliées en leurs bords. La corolle a environ un centimètre de longueur; les étamines et le style ne la dépassent pas.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♄.

Cult. Plein air. Terre de bruyère. Celle des azalées avec lesquelles cette plante a des rapports par ses feuilles.

Obs. Il me semble que l'espèce *Menziezia globularis* d'André, Bot. repos, est la même que celle que je viens de décrire; du moins il y a bien peu de différence.

Page 345. BRUYÈRE, *Erica.*

J'ai dit précédemment, à l'article *azalée*, que des jardiniers

anglais étoient prodigues de variétés. D'autres, peut-être par la même cause, n'ont vu dans le genre des bruyères que des espèces et pas une variété. Cependant Salisbury, que j'ai suivi, en a reconnu plusieurs et avec raison ; car je crois que lorsqu'on aura considéré et confronté avec attention toutes les bruyères dont on fait des espèces distinctes, on pourra en remettre plusieurs sous le nom de variétés ou d'hybrides ; ce genre n'en étant pas plus exempt, selon ma manière de voir, que celui des géranion. J'ai décrit, d'après ce célèbre botaniste et les bruyères que je cultive, 271 espèces, et environ 40 variétés, ce qui fait le nombre de 311. Les jardiniers anglais en produisent actuellement 314, et l'on peut raisonnablement supposer que, dans cette quantité, il y a nécessairement plusieurs variétés. Ainsi cet ouvrage contient, à peu de chose près, toutes les espèces connues jusqu'à ce jour ; mais plusieurs sous des noms différens. J'aurois desiré de faire connoître aux amateurs de ce joli genre ces synonymies nouvelles ; mais il auroit fallu posséder toutes les espèces pour accorder les noms nouveaux avec ceux de Salisbury ou avec les miens ; c'est ce que les bornes que je dois mettre à ces acquisitions dispendieuses, surtout dans le temps présent, ne m'ont pas permis de faire. Il est vraisemblable cependant que depuis trois à quatre ans, quelques espèces différentes de celles qui sont mentionnées dans cet ouvrage, ont été introduites en Europe, et surtout en Angleterre ; mais le nombre en est sûrement très-borné, puisque celui de mes bruyères décrites ou indiquées est presque égal à celui des catalogues des jardiniers anglais les plus renommés. Pour éviter de jeter encore de la confusion dans les nomenclatures, où il n'y en a déjà que trop, j'ai préféré laisser le genre tel qu'il a été conçu et distribué, jusqu'à ce que de plus amples connoissances aient donné aux botanistes cultivateurs les moyens d'éclaircir les synonymies correspondantes. Je citerai seulement les bruyères suivantes, qui ne sont pas dans cet ouvrage.

* 1. Bruyère à fleurs de kalmie, *Erica kalmiæflora*, Hort. angl.

Cette espèce doit être dans la seconde division, sect. 1, paragraphe des feuilles quaternées et quinées. Elle forme un petit buisson arrondi, très-rameux; les rameaux montans se garnissent à leur sommet de plusieurs ramifications florifères. Feuilles quaternées et quinées, presque imbricées, linéaires, obtuses, courbées en-dedans, glabres, n'ayant que 2 millimètres de longueur. Fleurs verticillées au-dessous du sommet des jeunes rameaux, au nombre de 5 à 8. Corolle d'un joli pourpre rose, ouverte; le limbe à 5 divisions ovales; anthères grosses et brunes, sans appendices; style rougeâtre, très-saillant; les folioles calicinales, de la même couleur que la corolle, se collent dans le milieu des divisions du limbe; pédoncules rouges, chargés d'atomes blancs et visqueux.

Je ne peux regarder cette bruyère que comme une variété de l'*Erica cubica* n° 133 ou hybride, avec l'*Erica viscida* n° 141.

L'*Erica metulæflora* de Curtis a les plus grands rapports avec l'*Erica cerinthoides* n° 234; elle en diffère en ce que les feuilles sont plus courtes et les corolles point velues. *An. varietas?*

2. B. élégante, *E. elegans*, Bot. repos., Curtis., Mag.

Cette espèce est basse; ses feuilles sont ternées, mais très-nombreuses, et si serrées qu'elles forment des verticilles de six feuilles. Ses fleurs, rouges, sont disposées en ombelles très-serrées; les corolles, grandes, globuleuses à leur base, se contractent ensuite. Les calices sont de la même couleur. Etamines non saillantes; anthères appendiculées en crêtes; stigmate non saillant.

3. B. résineuse, *E. resinosa*, Curtis. *E. vernix*, Hort.

Tige branchue. Feuilles quaternées, rapprochées. Fleurs au nombre de 3 ensemble et penchées. Corolle enflée, presque globuleuse, de couleur d'orange foncée et vernissée, dont

le limbe d'un vert foncé est saillant et peu ouvert. Étamines non saillantes; anthères appendiculées; stigmate non saillant. Cette espèce a de grands rapports avec l'*E. ardens* n° 252.

N° 143. *E. thunbergii*. Add.

Corolle globuleuse, blanche; limbe grand, d'un beau rouge.

4. B. barbue, *E. aristata*, Andr., Bot. repos..., 4e div.

Tige branchue. Feuilles quaternées, recourbées vers le bas, assez larges, pointues, terminées par une barbe. Fleurs d'un beau rouge, longues, ventrues, en forme de bouteille, dont le limbe est blanc en-dessus. Style saillant.

Fleurit en décembre. Cette espèce est très-belle.

* 5. B. à fleurs d'andromède, *E. andromedæflora*, Andr., Bot. repos.

Cette espèce a des rapports à la B. glauque n° 168. Tige droite. Feuilles fasciculées, à distances égales, étroites, velues, pointues, ternées, ouvertes et vertes. Fleurs au nombre de 2, sortant des fascicules. Corolle rouge, peu ouverte. Le calice pâle et grand, presqu'aussi long qu'elle. Anthères appendiculées; étamines, style et stigmate non saillans. Fleurit en mai.

6. B. monadelphe, *E. monadelpha*, Curtis. Non Andr., non Salisb. *E. banksia*, Andr. *E. fragilis*, n° 213 de cet ouvrage. Var. *purpurea*. Add.

Cette charmante bruyère a le port et les feuilles de l'espèce; ses corolles sont de même longueur, cylindriques, blanches, mais dont le limbe est pourpre; les filamens des étamines sont joints ensemble et ne paroissent former qu'un corps en forme de tube saillant; les anthères, divergentes, présentent une espèce d'étoile qui termine la fleur, au lieu d'être conniventes, comme dans l'espèce *banksia* ou *fragilis*.

7. B. odorante, *E. odorata*, Andr., Curtis.

Tige rameuse; les rameaux souvent opposés. Feuilles quaternées, ovales, arrondies à leur sommet, velues. Fleurs nombreuses, portées sur d'assez longs pédoncules garnis de

deux bractées opposées, situées dans le milieu de leur longueur, pendantes, blanches, disposées en corymbes terminaux. Corolle de la grosseur de celle de l'*Erica baccans*, presque globuleuse, glabre; les divisions du limbe réfléchies. Calice à 4 folioles; anthères nues, non saillantes, ainsi que le style. Les fleurs de cette bruyère ont une odeur très-agréable, qui ressemble à celle d'un mélange de rose et de chèvre-feuille.

Nos 62 et 63. *E. gracilis*, *E. intervallaris*.

Obs. Ces deux bruyères se ressemblent beaucoup par leurs fleurs. L'*E. gracilis* a les rameaux plus longs et grêles; ceux de l'*intervallaris* sont plus fermes, et les feuilles forment des verticilles plus distans.

Je pourrois nommer encore ici quelques autres bruyères que je cultive et qu'on dit être nouvelles; mais n'ayant pas encore vu leurs fleurs, je ne puis assurer qu'elles ne sont pas dans cet ouvrage sous des noms différens. La bruyère pomifère, *E. pomifera*, dont les feuilles sont très-vertes et assez longues, ne s'y trouve vraisemblablement pas. Je n'ai pas vu la fleur.

On donne le nom *lutea* à une espèce qui n'est pas l'*imbellis* n° 95, mais la *fistulæflora* n° 148.

Page 493. ANDROMÈDE, *Andromeda*.

N° 8. *A. arborea*. Variété.

A. frutescente, *A. frutescens*.

Cette variété a ses tiges et ses rameaux bruns et flexueux; ses feuilles sont ovales, pointues, distantes, d'une consistance mince, légèrement velues sur leurs bords, d'un vert terne, réticulées en-dessous. Fleurs petites, en grappes peu garnies, en forme d'épis axillaires.

Lieu. L'Amérique septent. ♄.

Cult. Plein air.

Autre espèce cultivée.

A. à feuilles de saule, *A. salicifolia.*

Feuilles lancéolées, pointues, très-entières, à 3 nervures, blanches en-dessous. Fleurs en grappes unilatérales, nues. Corolles presque cylindriques.

Lieu. L'Ile-de-France. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 499. ARBOUSIER, *Arbutus.*

Autres espèces cultivées.

1. A. à longues feuilles, *A. longifolia*, Hort. angl.

Lieu. L'île de Ténérife. ♄.

Cult. Orangerie. Cultivé en France, chez M. Parmentier, à Enghien.

2. A. à feuilles de laurier, *A. laurifolia*, PERS.

Cette espèce a les plus grands rapports avec l'espèce indigène en France; elle n'en diffère que par ses feuilles oblongues, acuminées, dentées, glabres, et par ses grappes de fleurs sessiles.

Lieu. L'Amérique sept. ♄.

Cult. Plein air, avec abri dans le nord de la France. Cultivé *id.*

Page 501. CLETHRA.

N° 4. *C. arborea.* Add. Syn., *C. maderiensis*, Hort.

N° 5. *C. acuminata.* Syn., *C. arborea,* Hortul.

N° 6. *C. scabra.* Add.

Cette espèce a les feuilles assez larges, presqu'en cœur à leur base, velues en-dessous.

Page 504. PYROLE.

N° 4. *P. umbellata.* Add. Feuilles oblongues, dentées. Fleurs blanches, rougeâtres au centre des corolles, en ombelles de 5 à 6 fleurs.

Page 506. Styphelie.

Autres espèces cultivées.

1. S. à feuilles de genevrier, *S. juniperina*, Forst. *Epacris juniperina*, Hort. angl. *An. Astroloma humifusa?* Curtis. *Vintenatia humifusa?* Cav....

Arbrisseau dont les feuilles sont éparses, linéaires, sessiles, nombreuses, terminées par une pointe aiguë, dentées en scie, longues de 4 lignes, larges d'une demie à deux tiers. Fleurs sessiles, rouges, solitaires, terminales et axillaires.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en mars—juin.

2. S. tubiflore, *S. tubiflora*, Smith, Willd.

Feuilles ovales-lancéolées, linéaires. Fleurs solitaires, axillaires. Corolle très-longue, tubulée, dont le limbe est velu et roulé.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juin et juillet.

3. S. elliptique, *S. elliptica*, Smith.

Feuilles lancéolées, elliptiques. Fleurs rassemblées en grappes terminales; le limbe de la corolle ouvert et nu.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juin—août.

On cultive encore une ou deux autres espèces dont les noms m'ont paru incertains.

Obs. l'espèce n° 5, *S. parviflora*, Bot. repos... est la même que la première, *Styphelia gnidium*.

Add. l'espèce n° 3, *S. triflora*, a ses feuilles ovales, sessiles, peu obliques, rétrécies à leur sommet avec une pointe particulière, très-rapprochées, longues de 5 lignes, larges de 2, d'un joli vert. Les fleurs ont les divisions de leur limbe velues et roulées en crosse.

Cult. Orangerie.

Page 507. Epacris (*avant* Gaultheria).

Calice à 5 parties; corolle en entonnoir, dont le tube élargi à son sommet est divisé en 5 parties; 5 étamines courtes, in-

sérées sur le tube; anthères non bicornes; ovaire entouré à sa base de 5 petites écailles; capsule à 5 loges et 5 valves.

1. Epacris à longues fleurs, *E. longiflora*, Cav...

Tige ligneuse, de 3 pieds et plus, dont les rameaux sont divergens et cotonneux dans leur jeunesse. Feuilles presque sessiles, ovales, en cœur à leur base, pointues et presque épineuses à leur sommet, petites, très-nombreuses, alternes. Fleurs écarlates, tubulées, d'un pouce et plus de longueur; leur limbe élargi, divisé en 5 parties; axillaires, solitaires; filamens des étamines courts; anthères oblongues; style de la longueur de la corolle; stigmate globuleux.

2. E. élégante, *E. pulchella*, Cav., Curtis, Mag.

Tiges ligneuses, cylindriques, de 3 à 4 pieds, dont les rameaux sont relevés par des cicatrices produites par les feuilles précédentes. Celles-ci sont nombreuses, petites, imbricées, en cœur, très-pointues, même épineuses à leur sommet, presque sessiles. Fleurs rouges, en tube, dont le limbe élargi en cloche est divisé en 5 parties ouvertes et glabres, axillaires. Cette espèce est très-agréable à la vue. Dans Curtis, les fleurs sont blanches.

3. E. piquante, *E. pungens*, Cav., Curtis, Mag.

Tige de 3 pieds et plus. Rameaux cylindriques, blanchâtres, cicatrisés. Feuilles très-nombreuses, sessiles, imbricées à leur base, ouvertes ensuite, ovales, concaves, terminées par une pointe spinuliforme. Fleurs tubulées, en entonnoir, très-glabres; le tube rouge, de la longueur du calice; son limbe blanc, ouvert, profondément divisé en 5 parties arrondies, avec une pointe particulière sétacée; étamines plus courtes que le tube.

Variété à fleurs entièrement blanches.

4. E. à grandes fleurs, *E. grandiflora*, Willd., Curtis, Mag. *Epacris spuria*, Cav.

Tiges et rameaux d'un rouge brun dans leur jeunesse, et

légèrement cotonneux, cylindriques. Feuilles alternes, sessiles, ovales, recourbées, terminées par une pointe très-piquante, munies de plusieurs nervures longitudinales, très-glabres, vertes, d'un centimètre de longueur et de 4 à 5 millimètres de largeur. Fleurs rouges, tubuleuses, axillaires.

5. E. à feuilles de diosma, *E. diosmæfolia*, Hort. angl.

6. E à feuilles obtuses, *E. obtusifolia*, Hort. angl.

Lieu de ces 6 espèces. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurissent en mars—juin.

Cult. Orangerie. Celle des bruyères. Les *Epacris* sont toutes de charmantes plantes lorsqu'elles sont en fleurs; mais elles sont assez délicates et souffrent assez difficilement le transport.

Page 509, AIRELLE, *Vaccinium.*

Autres espèces cultivées.

1. A. feuillée, *V. frondosum*, CURTIS, Mag., PERS.

Feuilles très-entières, ovales, oblongues, caduques. Fleurs en cloche, disposées en grappes, garnies de bractées, ainsi que les pédicules.

Lieu. L'Amérique sept. ♄. Fleurit en mai et juin.

2. A. à feuilles charnues, *V. carnosum*, ANDR., Bot. repos., PERS.

Feuilles ovales, dentées en scie, un peu épaisses. Fleurs en espèce d'ombelle, campanulées.

Lieu. La Caroline. ♄.

3. A. en buisson, *V. dumosum*, CURTIS, Mag., PERS.

Feuilles ovales, pointues, glabres. Corolles blanches, solitaires sur les pédicules garnis de bractées.

Lieu. L'Amérique sept. ♄. Fleurit en mai et juin.

4. A. à petites fleurs, *V. parviflorum*, ANDR., Bot. repos., PERS.

Feuilles lancéolées, ondulées, veineuses. Fleurs coniques,

striées, disposées en grappes sur des pédicules très-longs, garnis de bractées.

Lieu. id. Fleurit en mai.

N° 14. *V. venustum.* Add. Syn., *V. formosum*, Bot. repos.

* N° 18. *V. arboreum.* Add.

Les feuilles de cette espèce sont fermes, d'un beau vert luisant, de 2 pouces de longueur et d'un de largeur, remarquables par leurs nervures qui s'arrondissent et se joignent à une ligne environ des bords. Leur pétiole est court.

N° 21. *V. buxifolium*, CURTIS. *V. brachycerum*, MICHAUX.

Cette petite espèce est très-jolie; ses feuilles sont crénelées; ses fleurs sont très-nombreuses, roses et disposées en grappes serrées, penchées, axillaires et terminales.

N° 24. *V. macrocarpon.* Add.

Les tiges de cette espèce, longues de 3 à 4 pieds, très-nombreuses, rampent sur la terre; les corolles sont roses et leurs divisions réfléchies en-dessous; les filamens des étamines forment un cône assez long et pointu. Cette espèce en est véritablement une distincte, et ne peut être confondue comme variété de la canneberge n° 23, ainsi que Lamarck l'a pensé.

Cult. Les autres espèces cultivées que je viens de citer doivent recevoir la même culture que celle que j'ai indiquée pour les autres. En général, la conservation de la plupart des airelles n'est pas facile. Je crois qu'il est plus sûr de les cultiver en vases, de leur donner une terre noirâtre de bruyère, et pendant les deux tiers de l'année d'enfoncer leurs pots dans cette même terre à une bonne exposition un peu ombragée. Elles pourroient ainsi passer l'hiver dans une orangerie.

Obs. Dans la première ligne de la culture de cet article, il y a une faute essentielle à corriger, dont je ne puis comprendre la source. Au lieu de, *excepté les espèces* 8, 22, 23, 24 *et* 25, il faut lire: excepté les espèces 8, 18 et 25, qui exigent la serre, etc. Et dix lignes plus bas, au lieu de *la* 1re,

la 5e, *la* 9e, *lisez:* la 1re, la 4e, la 7e, la 9e, la 23e et la 24e, se sont assez bien soutenues, etc.

Page 516.

* *Sprengelia incarnata.* Add.

Les feuilles n'ont guère plus de 3 lignes de longueur; leur pointe est presque épineuse; les fleurs d'un pourpre rose pâle, bien ouvertes en étoile, forment au sommet des rameaux, des épis fasciculés et terminaux. C'est une très-jolie plante qui a les plus grands rapports avec les *Epacris*, dont la culture lui convient, et qui n'est pas plus facile à conserver et à transporter.

Les Anglais ont donné le nom de *Andersonia sprengelioides* à une plante de la Nouvelle-Hollande qui ressemble à celle-ci et aux *Epacris*.

Page 520. CAMPANULE, *Campanula.*

Autres espèces cultivées.

* 1. C. à fleurs variées, *C. versicolor*, Bot. repos.

L'espèce que je cultive sous ce nom pourroit être aussi nommée *C. verticillée.* Ses tiges sont garnies de feuilles disposées, au nombre de 5, par verticilles distans; elles sont ovales, presque sessiles, pointues, dentées, d'un beau vert. Je n'ai pas encore vu ses fleurs.

Lieu. La Grèce. ♃. Fleurit en juillet—sept.

2. C. azurée, *C. azurea*, CURTIS, Mag.
Lieu. La Suisse. ♃. Fleurit en juin—août.

3. C. à feuilles de bétoine, *C. betonicifolia*, Hort. angl.
Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juin et juillet.

4. C. nummulaire, *C. nummularia*, Hort. angl.
Lieu....... ♃. Fleurit en juillet.

5. C. de Lore, *C. lorei.*

Feuilles oblongues, lancéolées, dentées en scie. Fleurs d'un violet léger, rayées de 5 lignes plus foncées; calice très-serré; ses lanières lancéolées, acuminées, scarieuses et droites. Cette espèce très-jolie a des rapports avec l'espèce n° 6, *C. patula*.

Lieu. Les environs de Vérone. ☉.

Cult. Excepté la 4e, qui est d'orangerie, les autres se cultivent en plein air. La 1re cependant me paroît un peu délicate.

N° 4. *C. carpatica*. Add. Fleurs pourpres, de moyenne grandeur.

N° 16. *C. latifolia*. Add. Variété à fleurs blanches.

N° 20. *C. sibirica*. Add. Fleurs violettes.

N° 44. *C. alliariæfolia*. Add. Syn. *C. macrophylla*, CURT., Mag.

N°. 45. *C. collina*, CURTIS, Mag.

Cette campanule a les feuilles oblongues, dentées; ses fleurs sont solitaires, pédonculées, pendantes, grandes, d'un beau bleu foncé et velues.

N° 46. (indiquée).

Cette espèce est remarquable par son corymbe et ses verticilles de fleurs d'un beau bleu violet; elle est ♂ selon Curtis.

Cyphia (*avant* Lobelia).

Calice turbiné, à limbe à 5 parties. Corolle à 5 divisions élargies à leur base, conniventes, ouvertes au sommet; 5 étamines, dont les filamens sont velus et rassemblés à leur base; anthères oblongues; stigmate tronqué, pubescent.

1. CYPHIE bulbeuse, *C. bulbosa*. *Lobelia bulbosa*, LIN.

Tige droite. Feuilles digitées; les folioles pinnatifides. Fleurs en épis. Corolle rougeâtre ou violette.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en août et septembre.

2. C. volubile, *C. volubilis*, Willd. *Lobelia volubilis*, Lin.

Tige filiforme, presque herbacée. Feuilles alternes, linéaires, distantes, denticulées, souvent trifides à leur sommet. Fleurs solitaires, pédonculées, latérales. Corolle de 3 lignes de longueur, divisée en découpures linéaires.

Lieu. id. ♄.

Cult. Orangerie. Celle des lobélies.

Page 533. Lobélie, *Lobelia*.

Autres espèces cultivées.

1. L. simple, *L. simplex*, Willd., sect. 1.

Tige basse, de 4 à 6 pouces de hauteur, droite. Feuilles linéaires, très-entières, velues; capsule turbinée.

Lieu. Le Cap. ♃ ou ♄. Fleurit en mai—août.

2. L. linéaire, *L. linearis*, Willd., sect. 1.

Cette espèce ne paroît différer de la première que par ses feuilles, qui sont glabres.

Lieu. id. ♄.

3. L. du Chili, *L. tupa*, Lamarck, Encycl., sect. 1. *L. gigantea*, Curtis, Mag.

Tige de 3 à 6 pieds de hauteur, droite, assez épaisse, creuse, peu rameuse. Feuilles éparses, lancéolées, entières, sessiles, décurrentes, d'un vert blanchâtre. Fleurs longues d'un à deux pouces, tubuleuses, étroites, d'abord jaunes, ensuite d'un rouge de sang vif, disposées en grappe spiciforme, droite, terminale. Corolles et calices pubescens. Les fleurs ont beaucoup d'éclat.

Lieu. Le Chili. ♄. Fleurit en juin—août.

Cette espèce est, selon le père Feuillée, un violent poison. Elle me paroît avoir de grands rapports avec la lobélie éclatante n° 19, et avec la suivante. Elle a été cultivée au Muséum.

* 4. L. brillante, *L. splendens*, sect. II.

Quoique cette lobélie ressemble beaucoup aux espèces *fulgens* et *cardinalis*, elle en est cependant distincte. Je lui trouve plus d'affinités avec la seconde qu'avec la première. Sa tige, plus haute, est très-droite, cylindrique, d'un vert brun, très-glabre, luisante, s'élevant jusqu'à 4 pieds environ (un mètre 36 centimètres), striée et cannelée par la décurrence de la base des feuilles, garnie de rameaux axillaires. Feuilles alternes, sessiles-amplexicaules, étroites, pointues, linéaires-lancéolées, légèrement dentées, longues de 18 centimètres et de 18 millimètres de largeur, diminuant de dimensions vers le sommet de la tige, très-glabres, luisantes, et d'un vert foncé. Corolle d'un rouge sanguin éclatant, moins veloutée que celle de l'espèce *fulgens*, et ses trois divisions moins larges. Calice brun, très-glabre, à 5 longues divisions.

Cette lobélie a des rapports avec la cardinale par ses surfaces très-glabres et par la couleur de ses fleurs.

L'espèce *fulgens* en diffère par le duvet blanchâtre qui revêt sa tige et ses feuilles, par la largeur de ses fleurs, et par leur velouté.

Ces deux belles acquisitions sont originaires du Pérou. C'est à MM. de Humbolt et Bompland que nous les devons. Elles fleurissent toutes les deux dans les mois de juillet et d'août, se cultivent et se multiplient de même à foison. Au moyen de quelques couvertures en hiver, elles passent très-bien cette saison en pleine terre.

5. L. velue, *L. hirsuta*, BURM., WILLD., sect. II.

Feuilles ovales, crénelées, laineuses. Fleurs solitaires, latérales.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en juin—septembre.

6. L. crénelée, *L. crenata*, THUNB., WILLD., sect. II.

Tige volubile. Feuilles lancéolées, crénelées, glabres.

Lieu. id. ♃. Fleurit en avril—mai.

7. L. ailée, *L. alata*, Hort. angl.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃. Fleurit en mai—août.

N° 20. *L. bicolor*, Add. Syn., *id.* Curt., Mag.

Cette espèce a des rapports avec la 16e. Ses fleurs sont petites, bleues avec des taches blanches.

Cult. Ces lobélies sont toutes d'orangerie, et doivent avoir la même culture que celle qui est indiquée pour les espèces vivaces de cette serre.

* N° 5. *L. triquetra.* Add.

Ses tiges ont des rameaux courts. Ses feuilles ont quatre dents ; les deux situées au sommet forment avec la pointe de sa feuille un trident. Ses fleurs, d'un joli bleu pâle, ont une longue succession. Cette espèce ne dure pas long-temps. Il faut la semer tous les ans, ou tous les deux ans.

* N° 17. *L. lutea.*

Cette lobélie n'est cultivée que dans les jardins de botanique. Elle est sous ce nom dans Curt., Mag.

* N° 14. *L. pubescens.*

Les feuilles de cette espèce ne sont pas seulement pubescentes, elles sont velues, et presque couvertes de poils blancs. Cette lobélie forme une touffe assez dense de tiges rameuses et de feuilles ; elle est en fleur presque toute l'année. On la multiplie aisément en séparant ses pieds au printemps. Elle demande à être préservée de l'humidité en hiver.

Page 540. Goodenia.

Autres espèces cultivées.

1. G. petite, *G. tenella*, Curt., Mag. *Velleia trinervis*, Labillardière.

Feuilles radicales spatulées, légèrement dentées au sommet et ciliées. Fleurs jaunes, 2 ou 3 ensemble, pédonculées, terminales. Petite plante.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie.

* 2. N° 4. G. à grandes fleurs, *G. grandiflora*, Curt., Mag. *Add.*

Tige herbacée, anguleuse. Feuilles alternes, en cœur, dentées, velues et vertes; les inférieures pinnées. Fleurs assez grandes, jaunes, pédonculées, au nombre de 3, axillaires.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ⊙ ou ♂. Fleurit à la fin d'août.

Cult. Semée sur couche et ensuite transplantée en bonne terre et à l'exposition méridienne.

On cultive encore une autre espèce sous le nom de *G. appendiculata*. Cultivée à Turin.

TOME QUATRIÈME.

CLASSE X.

Page 4. *Prenanthes.*

N° 4. *P. alba.*

Cette espèce s'élève à 4 à 5 pieds. Ses corolles sont d'un blanc pur, et ses styles sont verts. Elle fait un effet agréable.

Page 9. Laitron, *Sonchus.*

* N° 17. *S. radicatus.*

Cette espèce, par ses feuilles assez longues et radicales, forme une belle rosette d'un vert blanchâtre. Depuis trois ans que je la cultive, je n'ai pu voir encore ni sa tige ni sa fleur.

Page 61. Centaurée, *Centaurea*, 5e ou 7e genre.

Autres espèces cultivées.

1. C. à grosses têtes, *C. macrocephala*, WILLD.

Tige simple, garnie de feuilles lancéolées, entières, décurrentes, rudes au toucher. Fleur solitaire, grosse, terminale, globuleuse, jaune. Ecailles calicinales irrégulièrement ciliées et scarieuses.

Lieu. Le mont Caucase. ♃.

Cult. Plein air.

*2. Centaurée à grandes fleurs, *C. dealbata*, WILLD, 5e genre.

Feuilles radicales bipinnatifides; les pinnules lancéolées, aiguës; celles de la tige pinnatifides. Fleur grande, pourpre; le calice cilié. Les feuilles blanches en-dessous.

Lieu. Sibérie.

Cult. Plein air ou orangerie.

Page 75. SARRETE, *Serratula.*

Autres espèces cultivées.

* 1. S. à cinq feuilles, *S. quinquefolia*, WILLD.

Tiges droites, striées, rameuses. Feuilles ailées avec une impaire; les pinnules au nombre de cinq, quelques-unes à trois, dentées, confluentes à leur base. Fleurs pourpres, pédonculées, solitaires. Calices petits, à écailles glabres; les intérieures colorées.

Lieu. La Perse. ♃. Fleurit en juillet et août.

*2. S. pinnatifide, *S. pinnatifida*, DESFONT. *Carduus radiatus*, WILLD.

Tiges droites, cotonneuses. Feuilles pinnatifides, rudes au toucher; les pinnules linéaires; la terminale ovale; les supérieures sessiles. Fleurs solitaires au sommet des tiges. Ecailles calicinales mucronées; les intérieures linéaires formant des rayons autour de la fleur.

Lieu. La Hongrie. ♃. Fleurit *id.*

Cult. Plein air.

* N° 14. S. odorante.

Cette espèce est assez délicate. Elle craint les fortes gelées. Il vaut mieux, dans le nord de la France, la traiter en plante d'orangerie.

Page 84. Cacalie, *Cacalia.*

N° 14. *C. sonchifolia*, Add. Syn. *C. coccinea*, Curt., Mag.

Autres espèces cultivées.

1. C. des Alpes, *C. alpina*, Willd., sect. II.

Feuilles pétiolées, réniformes, en cœur, dentées, glabres; les supérieures linéaires. Fleurs en faisceaux corymbiformes. Calices colorés, contenant trois à six fleurs.

Lieu. Les Alpes. ♃ Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

2. C. odorante, *C. odora*, Vahl., sect. I.

Tige frutescente, cicatrisée par la chute des feuilles. Celles-ci lancéolées, entières, planes. Fleurs en ombelle; leur calice garni à sa base de deux feuilles linéaires.

Lieu. L'Arabie heureuse. ♄.

Cult. Serre tempérée.

Page 89. Eupatoire, *Eupatorium.*

Autre espèce cultivée.

E. d'Armano, *E. armani*, Balbi., sect. III.

Tige frutescente. Feuilles opposées, ovales-lancéolées, inégalement dentées en scie et glabres. Calices de six fleurs; les fleurettes ciliées.

Lieu. Le Pérou. ♄. Fleurit en août.

Cult. Serre chaude en hiver. Cultivée à Milan et à la Malmaison.

Page 93. Stévie, *Stevia.*

Autres espèces cultivées.

* 1. S. paniculée, *S. paniculata*, Mus... Par...

Tige très-droite, d'un pied et demi à deux pieds de hauteur, rameuse et velue. Feuilles éparses, sessiles, saliciformes, dentées vers leur sommet, velues, un peu rudes au toucher. Fleurs d'un pourpre rose; le tube de la même couleur plus foncée; au nombre de deux ou trois sur chaque ramification, dont le nombre forme un panicule terminal.

Lieu. Le Mexique. ♃. Fleurit en septembre et octobre.

Cette espèce est la plus jolie.

*2. S. à feuilles d'iva, *S. ivæfolia*, Mus... Paris...

Tige droite, d'environ trois pieds (un mètre), cylindrique, rougeâtre, revêtue de poils blancs, sessiles, garnie sur toute sa hauteur de rameaux courts et de feuilles lancéolées, oblongues, pointues, canaliculées par leurs bords relevés, dentées sur leur moitié supérieure, glabres en-dessus, velues en-dessous; les supérieures presque entières. Fleurs petites, d'un blanc carné, pédonculées, réunies en bouquets nombreux qui forment un assez large corymbe terminal.

Lieu..... ♃. Fleurit en octobre.

Cult. Plein air ou orangerie. Celle des autres espèces. Multiplication *id.*

Page 94. *Ageratum.*

Autre espèce cultivée.

A. corymbifère, *A. corymbosum*, Balbi, Pers....

Tige sous-ligneuse, pubescente, pourprée, assez haute et droite. Feuilles ovales-lancéolées, dentées en scie. Fleurs bleuâtres; les styles plus longs que les corolles. Semences sans barbes.

Lieu...... ♄. Cultivée en Italie.

Page 95. Immortelle, *Xeranthemum.*

Autres espèces cultivées.

1. I. stæline, *X. stæhelina*, Willd.

Arbrisseau droit, dont les feuilles sont oblongues-lancéolées, rétrécies à leur base, soyeuses. Fleurs solitaires, pédonculées, terminales. Toute la plante est d'un blanc cotonneux.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet.

2. I. filiforme, *X. filiforme*, Hort. angl.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en avril—juin.

Cette espèce a des rapports avec la 8e.

3. I. odorante, *X. fragrans*, Hort. angl., Bot. repos.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juillet.

N° 6. I. prolifère.

Cette belle espèce est singulière et intéressante, non-seulement par la beauté de ses fleurs, qui ont des rapports avec celles des carlines, mais par son feuillage qui ressemble à celui des tamaris ou des genévriers.

Page 100. Gnaphale, *Gnaphalium.*

Autres espèces cultivées.

1. G. frutescente, *G. fruticans*, Willd.

Tige rameuse, velue, rude au toucher, assez grosse. Feuilles rassemblées, amplexicaules, ovales, obtuses, mucronées, à 3 nervures, cotonneuses en-dessus. Fleurs jaunes en dehors, blanches en dedans, disposées en têtes sessiles et terminales. Cette espèce diffère de la seconde.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet et août.

2. G. argenté, *G. argenteum*, Hort. angl.

Lieu id. ♄. Fleurit en juin—septembre.

3. G. à longues feuilles, *G. longifolium*, Hort. angl.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit *id.*

Cult Orangerie. La même que celle qui est indiquée pour les autres espèces qui exigent la serre.

* N° 20. *G. odoratissimum.*

Obs. Cette espèce n'a point de différence sensible dans ses fleurs avec la précédente, *G. cymosum ;* elles ont seulement un peu plus d'odeur, et ses feuilles sont plus longues et plus blanches.

Page 111. CONYZE, *Conyza.*

Autre espèce cultivée.

C. à feuilles de bouillon blanc, *C. verbascifolia,* WILLD., sect. II.

Cette espèce ressemble beaucoup à la 7e, *C. candida ;* elle n'en diffère que par ses feuilles pétiolées, crénelées, ovales, obtuses, cotonneuses des deux côtés, ridées, veineuses. Fleurs jaunes.

Lieu. La Sicile. ♄.

Cult. Orangerie.

* N° 16. *C. thapsoides.* Add.

Tige grosse, de 3 pieds de hauteur, très-ailée. Feuilles radicales d'un pied de longueur et de 3 pouces de largeur ; les corymbes des fleurs serrés, soutenus par des pédoncules ailés. La plupart des écailles calicinales ouvertes. Cette espèce sans fleurs a l'aspect d'une molêne.

Page 118. CHRYSOCOME, *Chrysocoma.*

Autre espèce cultivée.

C. à deux fleurs, *C. biflora,* LIN.

Feuilles linéaires-lancéolées, très-entières, à trois nervures, rudes au toucher. Fleurs blanches et bleues, avec ou sans rayons, en ombelle ; les écailles calicinales lâches.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en août et septembre.

Cult. Plein air.

On cultive le genre *Cephalophora glauca* de Cavanilles, qui n'a qu'une espèce, et qui a des rapports avec celui *Chryso-*

coma. Il en diffère principalement par les aigrettes de ses semences, qui sont en paillettes, et par ses semences hexagones. Ses feuilles sont étroites, pointues, alternes, très-entières; et ses feuilles forment des têtes sphériques, jaunes.

Lieu. Le Chili. ♃.

Cult. Orangerie.

Page 120. VERGEROLLE, *Erigeron.*

N° 6. V. uniflore, *E. uniflorum*, LIN., WILLD. *Add.*

Cette espèce est très-basse; ses feuilles sont très-entières; ses fleurs sont d'un pourpre bleu ou blanches.

Autre espèce cultivée.

V. de Buénos-Ayres, *E. bonariense*, LIN., MILLER, WILLD.

Feuilles inférieures lancéolées, laciniées; les supérieures entières, linéaires. Fleurs pourpres, en grappes.

Lieu. L'Amérique mérid. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

Page 122. ASTÈRE, *Aster.*

Autres espèces cultivées.

1. A. pédonculé, *A. pedunculatus*, Hort. angl., sect. I.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en mai et juin.

2. A. à feuilles blanches, *A. argophyllus*, Hort. angl., sect. I.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en juillet.

Cult. Orangerie.

3. A. du Caucase, *A. caucasicus*, WILLD., sect. II.

Tige droite, d'un pied, rudes. Feuilles alternes, sessiles, ovales, rudes au toucher, vertes des deux côtés, légèrement dentées. Fleurs solitaires, terminales, de la grandeur de celles de l'astère de Sibérie n° 40; une ou deux fleurs.

Lieu. Le mont Caucase. ♃. Fleurit en juillet et août.

4. A. à feuilles de vergerolle, *A. erigeroides*, Hort. angl., sect. II.

Lieu...... ♃. Fleurit en juillet.

5. A. à feuilles longues, *A. longifolius*, Hort. angl., sect. II.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en octobre.

6. A. précoce, *A. præcox*, Hort. angl., sect. II.

Lieu. id. ♃. Fleurit en juin et juillet.

7. A. à fleurs rouges, *A. phlogifolius*, Willd., sect. II.

Tige pourprée, pubescente, très-simple, paniculée à son sommet, d'un pied de hauteur. Feuilles lancéolées, en cœur, amplexicaules, pointues, glabres en-dessus, souvent veinées de rouge, pubescentes en-dessus, rudes en leurs bords, de deux pouces de longueur. Fleurs en panicule simple; 2 à 5 ensemble.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en août—octobre.

8. A. très-élevée, *A. altissimus*, Hort. angl., sect. II.

Lieu. id. ♃. Fleurit en juillet—octobre.

9. A. tardive, *A. serotinus*, Willd., sect. II.

Tige de 4 pieds, glabre; les rameaux en corymbe. Feuilles oblongues-lancéolées, pointues, sessiles, rudes en leurs bords, dentées vers le milieu, de deux pouces de longueur. Fleurs solitaires, grandes et bleues.

Lieu. id. ♃. Fleurit à la fin d'octobre.

10. A. glabre, *A. glaber*, Hort. angl., sect. II.

Lieu. id. ♃. Fleurit en août—septembre.

Les feuilles de cette espèce ressemblent à celles du pêcher.

11. A. à petites fleurs, *A. parviflorus*, Hort. angl.

Lieu. id. Fleurit en septembre.

Cult. Plein air. Celle qui est indiquée pour les autres espèces décrites dans l'ouvrage.

12. A. sillonné, *A. liratus*, Curtis.

Tige droite, peu rameuse. Feuilles portées sur de courts pé-

tioles, lancéolées, veineuses, ondulées ou légèrement dentées en leurs bords, cotonneuses en-dessus. Fleurs de moyenne grandeur, blanches, disposées en panicule terminal ou latéral.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃ ou ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie. Mult. par boutures.

Les espèces nombreuses de ce genre sont très-difficiles à distinguer les unes des autres. Les divisions en feuilles entières et dentées ne sont pas très-sûres. On trouve souvent, sur le même individu, les unes et les autres.

Page 137, Verge-d'or, *Solidago.*

Obs. Les feuilles de la 8e, *S. altissima*, se distinguent de celles des autres espèces par leur grandeur, leur longueur et leur belle verdure.

*Verge-d'or à feuilles entières, *S. integrifolia*, H. Par., sect. II.

Cette espèce a les feuilles lancéolées, élargies, très-entières, glabres, veinées. Fleurs en grappes composées, pubescentes.

Lieu.... ♃

Cult. Plein air.

Page 142. Inule, *Inula.*

Autre espèce cultivée.

I. d'Autriche, *I. bubonium*, Willd.

Feuilles sessiles, oblongues, denticulées, rudes au toucher. Fleurs jaunes, solitaires ou deux ensemble. Ecailles calicinales ovales, obtuses, rudes, tiges en corymbe. Cette inule ne diffère de la 8e, *I. squarrosa*, que par ses feuilles dentées et cartilagineuses en leurs bords.

Lieu L'Autriche, la Carniole. ♃. Fleurit en juillet—septembre.

Cult. Plein air.

* N°. 17. *Inula montana.* Add.

Les fleurs de cette espèce sont solitaires, jaunes.

* L'espèce *Inula verbascifolia,* VILLARS, en est une variété.

Page 147. TUSSILAGE, *Tussilago.* Obs.

L'espèce *Tussilago integrifolia* est synonyme du *Perdicium semifiosculare*, page 146.

Autres espèces cultivées.

1. T. hybride, *T. hybrida,* English Botany. C'est l'espèce dont il est fait mention à la fin de celle n°. 6.
   Lieu. L'Angleterre. ♃. Fleurit en mars et avril.

2. T. lobé, *T. lobata*, Hort angl.
   Lieu. La Suisse. ♃. Fleurit *idem.*
   Cult. Plein air.

Page 156. CINÉRAIRE, *Cineraria.*

Autre espèce cultivée.

C. à feuille de tussilage, *C. tussilaginis*, l'HÉRITIER.

Feuilles en cœur, réniformes, dentées, anguleuses en leurs bords, cotonneuses en-dessous, portées sur des pétioles auriculés à leurs bases. Fleurs en panicule lâche.

Lieu. Ténériffe. ☉ ou ♃.

Cult. Orangerie. Cultivée en France.

N° 23. C. gigantesque. *Add.*

Les feuilles de cette espèce sont portées sur de longs pétioles, hastées ou en fer de pique, irrégulièrement dentées, longues de cinq pouces non compris le pétiole, larges de trois a leur base, vertes sur les deux surfaces, à nervures parallèles.

Page 161. OTHONNE, *Othonna.*

Autre espèce cultivée.

O. amplexicaule, *O. amplexicaulis*, Thunb., Willd., Curtis, Mag.

Tige frutescente. Feuilles oblongues, entières, amplexicaules, sinuées en leurs bords. Fleurs jaunes, solitaires, pédonculées.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en mai et juin.

Cult. Orangerie.

Page 168. Doronic, *Doronicum.*

Autre espèce cultivée.

* D. d'Autriche, *D. austriacum*, Willd. Variété du D. scorpioïde, *Arnica* 2. de cet ouvrage.

Selon Lamarck, cette espèce est différente du scorpioïde : elle forme une touffe assez large, dont les feuilles radicales sont portées sur de longs pétioles, cordiformes, assez grandes, dentées, anguleuses, glabres. Fleurs blanches, en panicule terminal.

Lieu. Les montagnes de l'Autriche. ♃.

Cult. Plein air. Cette espèce n'est pas plus délicate que les deux premières.

Page 171. Gortère, *Gorteria.*

* N° 3. *G. ciliaris.* Add.

Les tiges et les rameaux de cette espèce sont absolument couverts de feuilles étroitement imbricées et ciliées ; les cils épineux et les épines en crochet. Toute la plante est d'un vert foncé.

Autres espèces cultivées.

1. G. Paon, *G. pavonia*, Curt., Mag.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin.

Cult. Orangerie.

2. G. à feuilles ovales. *G. obovata. Berckheya*, WILLD. *Gorteria spinosa*, LIN.

Feuilles opposées, ovales-oblongues, épineuses, dentées, glabres. Fleurs droites. Calices ciliés et épineux.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en août et septembre.

3. G. palmée, *G. palmata. Berckheya palmata*, WILLD.

Feuilles alternes, lancéolées, palmées-pinnatifides; les pinnules très-entières, épineuses à leur sommet, cotonneuses en-dessous. Tige laineuse.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juin--août.

Cult. Orangerie; celle des autres espèces de cet ouvrage.

Page 175. SOUCI, *Calendula*.

N° 8. *C. rigida.* Add. Syn. *C. arborescens*, JACQ., WILLD. *C. aspera*, THUNB.

Obs. L'espèce 11, *C. flaccida*, a les plus grands rapports avec celle *C. tragus* n° 7. L'une est vraisemblablement la variété de l'autre. Toute la différence qu'il y a entre elles consiste dans la couleur des fleurs. Le *C. tragus* les a blanches en-dessous, et d'un brun pourpre en-dessus. Le *C. flaccida* les a d'un jaune orangé. L'espèce *C. sancta*, qui n'a point été décrite dans cet ouvrage, et qui est ⊙, ne diffère du souci des champs n° 1, que par son calice, qui est hérissé à l'extérieur, par ses semenses plus grosses, par ses feuilles rudes en leurs bords, et par sa *glabréité*.

Page 179. CHRYSANTHÈME, *Chrysanthemum*.

N° 15. *C. indicum.* Syn. *Anthemis grandiflora*, DESFONT.

Var. * 1. A fleurs brunes.

* 2. A fleurs pourpres.

* 3. A fleurs rosées ou pourpre pâle.

* 4. A fleurs orangées. *Sous-variété.* * A fleurs moins grande.

* 5. A fleurs d'un jaune jonquille.

Autres espèces cultivées.

1. C. à fleurs écarlates, *C. coccineum*, Willd. *Buphtalmum*, Tourn.

Tige glabre, sillonnée. Feuilles pinnées; les pinnules pinnatifides et linéaires, glabres. Fleurs dont les rayons sont d'un pourpre écarlate, portées sur des pédoncules épaissis près des fleurs.

Lieu. L'Ibérie. ♃. Fleurit en juin—août.

2. C. du Nord, *C. arcticum.* Sect. II. Willd.

Tiges foibles, rameuses. Feuilles un peu épaisses, glabres, en coin, à trois lobes, sinuées, anguleuses. Fleurs à rayons grands, d'un pourpre pâle, solitaires, terminales.

Lieu. L'Amérique sept. ♃.

2. C. bipinné, *C. bipinnatum*, Lin., Willd. *Pyrethrum*, Sect. II.

Feuilles bipinnées; les pinnules lancéolées, velues, semblables à celles de la Tanaisie. Tige simple, portant à son sommet une ou deux fleurs dont les rayons jaunes sont plus courts que le disque.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juin et juillet.

3. C. du Caucase, *C. caucasicum*, Willd. *Pyrethrum.*

Tige simple, striée, glabre. Feuilles petites, sessiles, bipinnées; les pinnules linéaires, très-entières. Fleur terminale, solitaire.

Lieu. Le mont Caucase. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

Page 197. Armoise, *Artemisia.*

Autres espèces cultivées.

A. élégante, *A. elegans*, Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juillet—sept.

Cult. Orangerie. Celle des 3 premières espèces.

A. du Piémont, *A. pedemontana*, Balbi.

Espèce formant une touffe dont les feuilles inférieures sont palmées, multifides, pétiolées, et les supérieures pinnatifides, sessiles. Fleurs axillaires, globuleuses, presque sessiles, penchées; les corolles laineuses; les écailles calicinales aiguës et cotonneuses.

Lieu. Le Piémont. ♃.

Page 207. *Calea*.

On cultive deux autres espèces de ce genre nommées *C. aspera*, Willd, et *C. martinicensis*, Hort. angl. Elles sont toutes deux ♂, de l'Amérique méridionale et de serre chaude.

Page 210. Santoline, *Santolina*.

Autre espèce cultivée.

S. pinnée, *S. pinnata*, Hort. angl.
Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet et août.
Cult. Orangerie.

Page 213. Camomille, *Anthemis*.

Autres espèces cultivées.

1. C. en faux, *A. falcata*, Hort. angl.
Lieu. La Hongrie. ♃. Fleurit en juillet. Espèce nouvelle.

C. noirâtre, *A. nigricans*, Hort. angl.
Lieu. Le mont Caucase. ♃. Fleurit en août et septembre.
Cult. Plein air.

Osmites (*avant* Encelia).

Fleurs radiées, à rayons neutres. Calice imbricé, quelquefois scarieux. Semences bordées à leur sommet.

Osmites à odeur de camphre, *O. camphorina*, Willd.

Tiges très-simples. Feuilles lancéolées, dentées en scie,

plus petites au sommet de la plante, semblables à celles de la marguerite des champs. Fleurs blanches, solitaires, terminales.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie. Celle des Chrysanthèmes de cette température.

Page 234. DAHLIA.

Obs. Les dahlia mûrissant parfaitement leurs semences en France, même dans son nord, et lorsqu'elles sont plantées en pleine terre à une bonne exposition, suivant les procédés que j'ai fait connoître dans la seconde édition de cet ouvrage, il est apparent que leurs variétés seront un jour aussi nombreuses que celles de la reine-marguerite. On en connoît déjà d'intéressantes qu'on a obtenues par le semis. Ce sont de belles acquisitions qu'on a faites pour l'ornement des grands jardins, et qui ne demandent, comme je l'ai dit, d'autres soins pour leur conservation, que de garantir leurs racines de la gelée. J'ai fait cuire ces dernières, et j'avoue que c'est un mêt assez insipide, qui n'est mangeable qu'à l'aide d'un bon cuisinier. Au moral comme au physique, il arrive quelquefois que la sauce vaut mieux que la chose.

Page 242. VERBESINE, *Verbesina.*

Autre espèce cultivée.

V. usuelle, *V. sativa*, CURT., Mag.

Lieu. Les Indes orientales. ☉. Fleurit en août—septembre.

Cult. Serre chaude. On fait de l'huile avec les graines de cette plante.

Page 252. *OEdera.* Add.

Lamarck cite une autre espèce qu'il nomme OEdère imbricée, *OE. imbricata ;* elle forme un arbrisseau dont les feuilles sont imbricées, ovales, myrtiformes. Les fleurs sont

plus grandes et au nombre de 3 ou 4 ensemble au sommet des tiges.

Lieu. Le Cap. ♄.

Cult. Orangerie. Ces plantes ne sont ni difficiles à cultiver ni à multiplier. La première fleurit dans différens temps, au printemps et en automne. On la multiplie aisément par les boutures, qui ne manquent pas de s'enraciner en peu de temps, et de former de bons pieds à fleurs pour l'année suivante.

Dans le genre *OEdera*, et le suivant *Wedelia*, au lieu de *aliena*, lisez *aleina*. Dans la table latine se trouve la même faute d'impression.

Page 259. RUDBECKIA.

Nº 5. *R. fulgida*. Add. Syn. *R. chrysomela*, MICHAUX.

Le réceptacle est d'un pourpre noir, et ses paillettes sont lancéolées.

Page 265. *Arctotis.*

Autre espèce cultivée.

A. glutineuse, *A. glutinosa*, CURTIS.

Arbrisseau dont la tige est droite, grisâtre, branchue. Feuilles alternes, décurrentes, dentées, vertes et visqueuses. Fleurs grandes, d'un rouge de vermillon, solitaires, terminales.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en avril et mai.

Cult. Orangerie. Mult. par boutures.

Nephelium (*après* Xanthium).

Monoïque. Cal. à une foliole campanulée, point de corolle.

Fl. mâle. Calice à 5 dents; 5 étamines, dont les anthères sont divisées en deux parties à leur base. Fl. femelle. Calice à 4 dents; 2 ovaires à 2 styles; 2 stigmates; 2 fruits secs, ovales, hérissés, à une semence.

Nephelium lampaceum, LIN., LAMARCK.

Feuilles alternes, pinnées, à deux folioles sans impaires; les folioles ovales, opposées; les extérieures plus grandes. Fleurs en grappe droite composée de quelques épis, et plus courtes que les feuilles.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

CLASSE XI.

Page 280. Scabieuse, *Scabiosa.*

Autres espèces cultivées.

* 1. S. de Sibérie, *S. isetensis*, LIN., sect. II.

Cette espèce a ses premières feuilles longues et spatulées. Les suivantes sont bipinnatifides, et les folioles linéaires. Ses corolles sont grandes, à 5 divisions, et ses semences en étoiles, comme celles des nos 16 et 23.

Lieu. Les rochers de la Sibérie. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

2. S. corniculée, *S. corniculata.*
Lieu. La Hongrie.
3. S. de Hongrie, *S. bannatica.—Lieu. id.*
4. S. luisante, *S. lucida.—Lieu id.*
5. S. lisse, *S. lævigata.—Lieu id.*
6. S. en godet, *S. urceolata.*
Lieu. La Barbarie. } Hort. angl.
7. S. dichotome, *S. dichotoma.*
Lieu. L'Allemagne. ⊙.
8. S. ciliée, *S. ciliata.—Lieu id.*
9. S. du Caucase.
Lieu. Le mont Caucase. *S. caucasica*, CURTIS, Mag. Fleurs très-grandes, d'un bleu pâle.

Les huit dernières espèces, excepté la 7e, sont vivaces.

Elles fleurissent toutes en juillet et août, et sont cultivées en plein air comme les autres espèces de cette nature.

10. *S. ceratophylla*, Hort. Nap.

Tige fistuleuse, velue. Feuilles radicales lyrées, crénelées; celles de la tige bipinnatifides; les pinnules linéaires. Les fleurs pas plus longues que le disque. Semences à 5 rayons.

Lieu.....

11. *S. Columnæ*, Hort. Nap.

Tige pleine, velue. Feuilles radicales ovales, lyrées et crénelées; les supérieures bipinnatifides; les pinnules cunéiformes, incisées. Fleurs en têtes globuleuses. Corolles radiées, à 5 divisions. Semences à 3, à 5 rayons.

Lieu.....

Ces deux espèces sont cultivées à Naples.

Page. 287. VALÉRIANE, *Valeriana*.

Autre espèce cultivée.

* V. couchée, *V. supina*, LIN. *V. saliunca*, ALLIONI.

Cette espèce, très-basse, a ses feuilles radicales ovales, très-entières, pétiolées. Celles de la tige sont lancéolées et sessiles. Fleurs portées sur des pédoncules, opposées, disposées en corymbe, avec une collerette de six folioles linéaires qui embrasse trois fleurs.

Lieu. Les Alpes.

Cult. Plein air. Celle des plantes alpines. *Voyez* l'article *Aretie*.

Page 294. Caillelait, *Galium*.

Autres espèces cultivées.

1. C. d'Autriche, *G. austriacum*, JACQ.

Tiges droites, filiformes, glabres. Feuilles sixternées, linéaires. Fleurs blanches, au nombre de 3 ensemble sur les rameaux sans feuilles.

Lieu. l'Autriche, la Saxe. ♃. Fleurit en juillet.

2. C. de Boccone. *G. bocconi*, Jacq.

Tiges couchées, tétragones, pubescentes à leur base. Feuilles 6 à 7e, mucronées et un peu rudes. Fleurs portées sur des pédoncules trichotomes.

Lieu. L'Europe, dans les montagnes. ♃. Fleurit en juin.

3. C. luisant, *G. splendens*, Hort. angl.

Lieu. L'Allemagne. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Plein air. On cultive encore d'autres espèces qui ne sont pas dans cet ouvrage, et qui sont ☉.

Page 302. Houstone, *Houstonia.*

N° 2. *H. coccinea.* Add. Syn. *Bouvardia triphylla*, Parad. Londin. Salisbury.

Autre espèce cultivée.

H. pourpre, *H. purpurea*, Hort. angl. *An id. H. divaricata?* n° 3.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juin—septembre.

Cult. Plein air comme la première, avec laquelle cette espèce a plus de rapports qu'avec la seconde, qui paroît devoir former un genre distinct.

Page 304. Siderodendrum (*après* Houstonia).

Corolle tubuleuse. Calice à 4 dents; 2 stigmates roulés; baie à 2 coques, à 2 loges. Semences solitaires.

Siderodendrum à 3 fleurs, *S. triflorum*, Vahl. *Sideroxyloides*, Jacq. *Sideroxylum americanum*, Pluk. Bois de fer.

Arbre élevé et branchu. Feuilles ovales-lancéolées, pointues, très-entières, luisantes, opposées, pétiolées. Fleurs souvent au nombre de trois, portées sur des pédoncules axillaires très-courts. Souvent la corolle se change en un follicule oblong.

Lieu. La Martinique. ♄.

Cult. Serre chaude.

Ce genre n'est pas dans Jussieu. J'ai cru devoir le placer dans ses Rubiacées, section des semences à deux coques.

Page 307. Coccocipsilum (*après* Oldenlandia).

Calice à 4 parties linéaires. Corolle en entonnoir, à 4 lobes. Capsule couronnée, succulente, pisiforme, à 2 loges, et beaucoup de semences attachées à une cloison.

COCCOCIPSILUM, *Repens*, WILLD.

Tige herbacée, rampante. Feuilles ovales, opposées, veinées. Fleurs rassemblées, axillaires, presque sessiles.

Lieu. La Jamaïque, l'Amérique méridionale. ♃. Fleurit en mai.

Cult. Serre chaude. Cultivée en Angleterre.

Nacibæa (*avant* Catesbæa).

Calice à 4, à huit divisions. Corolle tubulée, rétrécie à son entrée, dont le limbe est à 4 parties, velues en dedans. Capsule couronnée, ovale, comprimée, à deux valves. Semences orbiculaires, membraneuses à leurs bords.

NACIBÆA écarlate, *N. coccinea*, AUBLET. *Manettia coccinea*, WILLD.

Tige frutescente, grimpante. Feuilles ovales, acuminées. Fleurs nombreuses, en grappes.

Lieu. La Guyane. ♄. Fleurit en mai et juillet.

Cult. Serre chaude.

Page 308. RANDIA. *Add.* Autre synonyme. *Gardenia randia*, WILLD.

Page 309. *Macrocnemum.*

Correct... C'est à tort que le nom de WILLD. est à cette espèce, qui pourroit être son espèce *M. coccineum.*

Autre espèce cultivée.

1. M. de la Jamaïque, *M. jamaicense*, WILLD.

Arbre dont les feuilles sont ovales, opposées, et les fleurs en corymbes axillaires, nus et très-allongés.

Lieu. La Jamaïque. ♄.

2. M. droit, *M. strictum*, Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Les espèces de ce genre sont encore fort rares et même peu connues; ces deux-ci sont depuis peu de temps cultivées en Angleterre. Leur culture doit être assimilée à celle des *Gardenia* et des *Ixora*.

Page 310. QUINQUINA, *Cinchona.*

Autre espèce cultivée.

Q. très-fleuri, *C. floribunda*, VAHL., WILLD. *Cinchona montana.*

Arbre dont les feuilles ressemblent à celles du laurier; elles sont oblongues, acuminées, glabres. Fleurs blanches, en corymbe. Capsules noires, lisses, turbinées.

Lieu. Les Antilles. ♄.

Cult. Serre chaude.

Cette espèce est usuelle. C'est le quinquina piton.

Page 312. RONDELET, *Rondeletia.*

Autre espèce cultivée.

R. à feuilles lisses, *R. lævigata*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique mérid. ♄. Fleurit en juillet et août.

Cult. Serre chaude. La même que celle de l'*americana.*

Page 313. *Gardenia.*

* N° 2. *G. thunbergia.* Add. Syn., *Thunbergia capensis.* MONTIN. *Gardenia crassicaulis*, SALISB. Lond. Parad.

Obs. Cette espèce, que je cultive depuis long-temps, n'a

pas encore fleuri dans ma serre. Elle a cependant donné ses fleurs en Angleterre dans les mois de juin et de juillet. Je crois qu'on lui donne trop de chaleur en la mettant dans une serre chaude ou tempérée. Elle fleuriroit peut-être mieux en orangerie, et l'on pourroit l'exciter à produire ses fleurs en la plaçant pendant une partie de l'été dans une couche sans châssis, et exposée au midi.

N° 3. *G. rothmania*. Syn. *Rothmania capensis*, Thunb.

Les feuilles de cette espèce se distinguent de toutes les autres de ce genre, par des glandes velues, qui se trouvent près de leur principale nervure. Ses fleurs ont une odeur agréable.

N° 4. *G. latifolia*. Add.

Les feuilles de cet arbrisseau ne sont pas véritablement obrondes, mais ovales, pointues, très-entières ou légèrement ondulées à leurs bords. Les nervures latérales sont parallèles et distantes, très-glabres, d'un beau vert, longues de cinq pouces, larges de deux.

Autres espèces cultivées.

1. G. à petites fleurs, *G. micranthus*, Willd.

Espèce épineuse. Feuilles elliptiques, pointues aux deux bouts. Epines très-longues. Fleurs sessiles. Corolles glabres.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Cette espèce est nouvellement cultivée.

2. G. des marais, *G. uliginosa*, Willd.

Espèce épineuse. Rameaux terminés par deux épines. Feuilles ovales-oblongues, obtuses. L'entrée de la corolle velue.

Lieu. Les marais des Indes orient. ♄. Fleurit en juillet—septembre.

Cult. Serre tempérée.

3. G. à longues fleurs, *G. longiflora*, Hort. angl.
Lieu. Sierra-Leone. ♄. Fleurit en août et sept.
Cult. Serre chaude.

4. G. à 6 étamines, *G. hexandra*, Hort. angl.
Lieu. L'Amérique méridonale. ♄.
Cult. Serre chaude.

Les espèces *Gardenia radicans* et *rothmannia*, passent très-bien en serre tempérée ou dans une bonne orangerie.

Chomelia (*avant* Ixora).

Calice petit, tubuleux, à 4 divisions. Corolle à long tube grêle, dont le limbe est à 4 divisions ouvertes. Fruit dur, couronné, rempli par un noyau à deux loges et deux semences.

Chomélie épineuse, *Chomelia spinosa*, Jacq., Willd.

Arbrisseau garni de beaucoup de rameaux horizontaux et d'un grand nombre d'épines axillaires. Feuilles opposées, rassemblées au sommet des rameaux, ovales, acuminées, très-entières, ondulées. Fleurs ordinairement au nombre de trois ensemble, portées sur des pédoncules solitaires et axillaires.

Lieu. L'Amérique mérid., Carthagène. ♄.
Cult. Serre chaude.

Page 319. Ixore, *Ixora*.

N° 3. *I pavetta.* Add.

Les feuilles de cette espèce sont plutôt ovales-elliptiques que lancéolées, d'un beau vert, lisses en-dessus, pâles en-dessous, de 4 pouces et demi de longueur, et de deux de largeur. Cultivée chez M. Vancassel à Gand.

N° 4. *Correct.* Cette espèce est un double emploi : c'est l'*Houstonia coccinea*, page 302, n° 2.

Autres espèces cultivées.

1. I. à petites fleurs, *I. parviflora*, Vahl., Willd.

Feuilles presque sessiles, lancéolées-oblongues. Fleurs en panicule terminal. Cette espèce ne diffère de la 1re, *I. coccinea*, que par les fleurs quatre fois plus petites, disposées en corymbes allongés.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en août—oct.

2. I. de la Jamaïque, *I. jamaïcensis*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique mérid. ♄. Nouvellement cultivée.

Cult. Serre chaude.

Page 321. *Psycothria.*

Autres espèces cultivées.

1. P. d'Asie, *P. asiatica*, Lin.

Feuilles ovales-lancéolées, opposées, pétiolées, glabres, minces, garnies à leur base de deux stipules un peu échancrés. Fleurs blanches, en panicule lâche. Cet arbrisseau a l'écorce presque blanche et se garnit de plusieurs rameaux diffus.

Lieu. L'Amérique mérid. ♄.

2. P. à feuilles de citronnier, *P. citrifolia*, Swartz, Willd.

Rameaux opposés. Feuilles ovales-elliptiques, semblables à celles du citronnier. Fleurs en panicules terminaux.

Lieu. id. ♄.

3. P. parasite, *P. parasitica*, Swartz, Willd.

Tiges grimpantes. Rameaux glabres. Feuilles opposées, épaisses, charnues, ovales, acuminées, sans nervures apparentes. Fleurs blanches, petites, en grappe, paniculées, terminales et axillaires.

Lieu. id. ♄.

4. P. branchu, *P. brachiata*, Swartz, Willd.

Arbrisseau très-branchu, de 6 à 8 pieds de hauteur; rameaux droits, lisses, tétragones. Feuilles oblongues, pointues aux deux bouts, glabres; les nervures pubescentes en-dessous;

stipules larges et bifides. Fleurs d'un blanc terne, en grappes terminales, dont les ramifications en portent plusieurs rassemblées et sessiles.

Lieu. id. ♄.

5. P. herbacé, *P. herbacea,* Swartz, Willd.

Tiges rampantes, herbacées. Feuilles opposées, pétiolées, un peu en cœur. Fleurs blanches, axillaires et terminales. Fruit écarlate.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Serre chaude. Celle des ixores.

Page 322. Caffeyer, *Coffea.*

Autre espèce cultivée.

C. occidental, *C. occidentalis,* Jacq., Willd.

Cette espèce est très-distincte du caffeyer d'Arabie; ses rameaux sont ramifiés et cassans. Ses feuilles sont opposées, ovales-lancéolées, pointues, très-entières, luisantes, munies à leur base de stipules. Ses fleurs sont blanches, d'une odeur très-agréable; les divisions de la corolle sont longues; elles forment, au sommet des rameaux, des panicules dont les ramifications portent trois fleurs. Baies arrondies, d'un noir bleuâtre dans leur maturité, contenant une seule semence arrondie, striée, couverte d'une tunique.

Lieu. L'Amérique mérid. ♄. Fleurit en août et sept.

Cult. Serre chaude. La même que celle du caffeyer d'Arabie, avec une chaleur plus constante.

Page 325. *Cephaelis.*

Autre espèce cultivée.

C. pédonculé, *C pedunculàris,* Parad. Lond. Salisb.

Lieu. Sierra-Leone. ♄. Fleurit en septembre.

Cult. Serre chaude.

Page 330. Nauclea (*avant* Céphalante).

Fleurs réunies en boule, sur un réceptacle sphérique et velu, à chacune un calice presqu'entier; une corolle tubuleuse, à 5 divisions; 5 anthères presque sessiles; stigmate épais; capsule à 3 côtes, comprimée, à 2 loges et 2 semences.

NAUCLÉE orientale, *N. orientalis*, WILLD.

Arbre dont les feuilles sont opposées, oblongues, pointues, glabres, luisantes, portées sur de courts pétioles. Fleurs rassemblées en boule, de la grosseur d'une pomme, jaunes, portées sur un pédoncule épais, de 3 pouces de longueur. Etamines aussi longues que la corolle.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 335. CAMÉCERISIER, *Xylosteon.*

Autre espèce cultivée.

1. C. de Sibérie ou de Mongolie, *X. sibiricum, lonicera mongolica,* Hort. angl. *An id.* Viorne n° 15 de cet ouvrage?

2. C. flexueux, *X. flexuosum. Lonicera flexuosa,* LIN. *L. nigra,* THUNB. Flor. Jap.

Rameaux, divergens, flexueux, cylindriques, velus. Feuilles opposées, sessiles, ovales, pointues aux deux bouts, très-entières, nerveuses, glabres, un peu velues sur leurs nervures. Fleurs axillaires, portées sur de courts pédoncules. Baies distinctes, noires.

Lieu. Le Japon. ♄. Fleurit en juillet—septembre.

Cult. Orangerie.

Page 337. CHÈVREFEUILLE, *Caprifolium.*

Autres espèces cultivées.

1. C. à petites feuilles, *C. implexum. Lonicera implexa,* Willd., H. K. *C. balearicum* n° 6. *Add.*

Cette espèce se distingue des autres de ce genre par ses petites feuilles, qui sont glabres, oblongues. Fleurs pâles, teintes de rouge, blanches en dedans, ensuite passant au jaune.

* 2. C. du Japon, *C. japonicum. Lonicera japonica,* Thunb., Flor. Jap., Willd., Andr. Bot. repos.

Tige grimpante, cylindrique, plutôt pubescente que velue, peu rameuse. Feuilles opposées, pétiolées, ovales, cordiformes à leur base, pointues, très-entières, velues; leurs nervures saillantes en-dessous; de 6 centimètres environ de longueur et de 3 de largeur, d'un vert peu luisant. Fleurs d'un beau rouge, tubulées, irrégulières, velues, sessiles, ordinairement au nombre de deux terminales. Le style et les étamines de la longueur de la corolle. Anthères penchées. Stigmate en tête et entier.

Lieu. Le Japon. ♄.

Cult. Orangerie.

Cette espèce ne fleurit pas aisément. On la multiplie avec succès par les marcottes; elle n'est point délicate; mais il faut la mettre au grand jour pendant l'hiver pour qu'elle ne s'étiole pas. Elle conserve ses feuilles dans cette saison.

3. C. à fleurs jaunes, *C. flavum. Lonicera flava,* Hort. angl. *An C. bracteosum?* Michaux, Var.

Fleurs d'un beau jaune en mai et juin. Feuilles glauques en-dessous, cartilagineuses à leurs bords. Les supérieures perfoliées.

Lieu. La Caroline. ♄.

Cult. Plein air.

Page 351. Cornouiller, *Cornus.*

Autres espèces cultivées.

* 1. C. en faisceau, *C. fastigiata*, MICHAUX.

Cette espèce forme un buisson droit, très-garni de tiges, dont les rameaux sont aussi droits, légèrement tétragones et d'une couleur brune rougeâtre. Feuilles ovales, acuminées, glabres, nerveuses. Fleurs blanches, en longues cimes et pédonculées. Ce cornouiller a des rapports avec celui n° 9.

Lieu. L'Amérique sept. ♄. Fleurit en juillet.

2. C. de Sibérie, *C. sibirica*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♄.

Cult. Plein air. Celle des autres espèces.

CLASSE XII.

Page 358. Au lieu de CUSSIONE, *Cussiona*, lisez CUSSONE, *Cussonia*.

Page 359. GINSENG, *Panax.*

Autres espèces cultivées.

1. G. à trois feuilles, *P. trifolium*, MICHAUX. *P. pusillum*, CURT., Mag.

Petite plante dont les racines sont obrondes et les feuilles ternées; les folioles sessiles, glabres, luisantes. Quelquefois les feuilles ont cinq folioles.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en mai.

Cult. Plein air. Terre de bruyère.

2. G. frutescent, *P. fruticosum*, LIN., Bot. repos.

Tige ligneuse, de cinq à six pieds de hauteur. Feuilles surcomposées, dentées et ciliées, semblables à celles du persil.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en août.

Cult. Serre tempérée ou chaude.

Page 361. Boucage, *Pimpinella.*

Autre espèce cultivée.

B. dichotome, *P. dichotoma*, Lin.

Cette espèce se distingue des autres par ses pétioles, qui sont garnis d'une aile blanche membraneuse.

Lieu. L'Espagne. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air.

Page 366. Maceron, *Smyrnium.*

Autre espèce cultivée.

M. à feuilles de persil, *S. apiifolium.*

Feuilles de la tige en coin, obtuses, trifides, dentées.

Lieu. La Crète. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. Plein air.

Page 368. Thapsie, *Thapsia.*

Autres espèces cultivées.

1. T. fétide, *T. fœtida*, Lin.

Feuilles multifides, rétrécies à leur base.

Lieu. L'Espagne. ♃.

2. T. trifoliée, *T. trifoliata*, Miller.

Feuilles ovales, ternées.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

Page 369. Séséli.

Espèces nouvelles cultivées.

1. S. pigmé, *S. pigmeum.*

Lieu. Le mont Caucase. ♃.

2. S. grêle, *S. gracile.*

Lieu. La Hongrie. ♃.

3. S. à longues feuilles, *S. pallasii.*

Lieu. La Sibérie. ♂.

4. S. gommifère, *S. gummiferum.*

Lieu. La Tauride. ♂.

Cult. Plein air. Fleurissent en juillet—septembre.

Page 382. BERLE, *Sium.*

Autre espèce cultivée.

Berle étendue, *Sium patulum*, THUNB.

Tiges et rameaux diffus. Feuilles bipinnées, dont les folioles sont trifides.

Lieu. Le Cap. ♃.

Cult. Plein air. Cultivée en France.

Page 385. LIVÈCHE, *Ligusticum.*

Autres espèces cultivées.

1. L. des îles Baléares, *L. balearicum*, LIN.

Tige cylindrique, presque striée. Feuilles radicales pinnées; 5 à 7 folioles sessiles, presqu'en cœur, obtuses, glabres, luisantes en-dessous; l'impaire plus grande, presque lobée. Feuilles de la tige petites, linéaires. Une seule ombelle grande, composée de 25 ombellules.

Lieu. Minorque. ♃. Fleurit en juin et juillet.

2. L. de Lobel, *L. lobelii*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit *id.* . . . .

3. L. des Pyrénées, *L. pyrenaicum*, WILLD.

Feuilles sur-composées; les folioles pinnatifides, et leurs divisions linéaires très-grandes. Fleurs blanches.

Lieu. Les Pyrénées. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Plein air.

Page 389. BERCE, *Heracleum.*

Autres espèces cultivées.

1. B. élégante, *H. elegans,* WILLD.

Feuilles et folioles pinnatifides, dentées, presque disposées en croix, rudes au toucher.

Lieu. L'Autriche. ♃. Fleurit en juin et juillet.

2. B. naine, *H. tauricum*, Hort. angl.

Lieu. La Taurie. ♃. Fleurit en mai.

* 3. B. à larges feuilles, *H. latifolium,* Hort. angl. *An H. amplifolium*, *H. mus ?*

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en mai.

Cult. Plein air. Celle des autres espèces.

Page 394. ARMARINTHE, *Cachrys.*

Autre espèce cultivée.

A. lisse, *C. lævigata,* LAMARCK. *C. morisoni*, VAHL., WILLD. *C. peucedanoides*, DESFONT...

Feuilles surcomposées comme celles des férules; les folioles ou lanières courtes et sétacées. Semences non sillonnées, mais glabres et lisses.

Lieu. L'Italie, la Barbarie. ♃.

Cult. Pleine terre, avec abri dans les grands froids.

Page 397. SÉLIN, *Selinum.*

Autres espèces cultivées.

1. S. en arbrisseau, *S. decipiens*, WILLD.

Tige ligneuse, surtout à sa base, nue. Feuilles semblables à celles de l'angélique, grandes, bipinnées; les pinnules lancéolées, dentées, entières, et d'autres incisées; les gaînes de

feuilles dilatées et dentées. La collerette universelle et ses folioles larges et trifides.

Lieu. Madère. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie.

2. S. élégant, *S. elegans*, Balbi...

Tige presque cylindrique, striée. Un pédoncule fort long et sans feuilles porte les fleurs et des semences larges et ovales.

Lieu..... ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Or. A l'ombre en été.

Page 401. Carotte, *Daucus*.

N° 6. *D. polygamus*, Add. Syn. *D. gingidium*, Var....

Page 411. Astrance, *Astrantia*.

N° 3. *A. carniolica*. Add. Syn. *A. helleborifolia*, Bot. repos.

CLASSE XIII.

Page 422. Clematite, *Clematis*.

N° 2. *C. florida*. Add. Variété à fleurs simples.

Autre espèce cultivée.

1. C. à longues fleurs, *C. cylindrica*, Curtis, Mag.

Lieu. L'Amérique sept. ♄. Fleurit en juin—août.

Cult. Plein air.

Obs. Cette espèce est, je crois, une variété de la *C. viorna*, n° 4 de cet ouvrage. Ses fleurs sont bleues.

2. C. du Japon, *C. japonica*, Thunb.

Tige grimpante, filiforme, striée, velue, pourprée. Feuilles pétiolées, ternées; les folioles ovales, elliptiques, pointues, dentées en scie, velues, d'un pouce environ de lon-

gueur; la moyenne plus grande. Fleurs pourpres, cylindriques, pédonculées, solitaires.

Lieu. Le Japon. ♄. Fleurit en août—sept.

Cult. Orangerie. Cultivé chez M. Parmentier, à Enghien.

Cette espèce a bien des rapports avec la précédente.

Page 426. ATRAGÈNE.

Autres espèces cultivées.

1. A. d'Amérique, *A. americana*, CURTIS, Mag.

Les feuilles de cette espèce sont ovales, presque en cœur à leur base, presque entières. Leur pointe est allongée.

Lieu. L'Amérique. ♄. Fleurit en avril et mai.

2. A de Sibérie, *A. ochotensis*, PALLAS, WILLD.

Cette atragène est grimpante. Ses feuilles sont deux fois ternées, dentées en scie, pointues. Fleurs à six pétales extérieurs; les intérieurs linéaires. WILLD.

Lieu. La Sibérie. ♄.

Cult. Plein air.

Page 427. PIGAMON, *Thalictrum.*

Autres espèces cultivées.

1. P. rude, *T. squarrosum*, WILLD.

Cette espèce se distingue des autres par ses feuilles trifides et entières, dont les pétioles sont membraneux et ailés.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juin et juillet.

2. P. pourpré, *T. purpurascens*, WILLD.

Ce pigamon a le port du mineur n° 6; mais sa tige est un peu plus haute et elle est pourpre. Il en diffère aussi par cette même couleur qui revêt l'extrémité de ses folioles, et par les fleurs plus précoces.

Lieu. Le Canada. ♃. Fleurit en juin.

3. P. polygame, *T. polygamum*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Cette espèce est nouvelle.

Cult. Plein air. Celle des autres espèces.

Page 431. ANÉMONE.

Autres espèces cultivées.

1. A. penchée, *A. cernua*, THUNB.

Tige cotonneuse, uniflore, portant dans le milieu de sa hauteur la collerette renflée et genouillée à son sommet. Feuilles radicales pétiolées, pinnées; les pinnules opposées, profondément incisées, et leurs divisions aiguës, velues, alternes. Fleur solitaire, penchée.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec celle n° 17, *A. vernalis;* elle n'en diffère guère que par la fleur penchée.

Lieu. Le Japon. ♃. Fleurit en mai et juin.

*2. A. de Haller, *A. halleri*, VILLARS.

Cette anémone ressemble beaucoup à celle n° 17; elle en diffère par ses feuilles très-velues, et par les pinnules trifides dont les divisions sont lancéolées et pointues.

Lieu. Les Alpes. ♃. Fleurit *id.*

Cult. Plein air. La même que celle qui est indiquée pour les autres espèces.

Page 439. RENONCULE, *Ranunculus.*

Autres espèces cultivées.

1. R. avortée, *R. abortivus*, LIN.

Feuilles radicales en cœur, crénelées; celles de la tige anguleuses, ternées, douces au toucher. Fleurs petites, au nombre de deux ou trois terminales.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en juin et juillet.

2. R. des montagnes, *R. montanus*, WILLD.

Cette espèce a des rapports avec celle n° 15, *R. nivalis.* Feuilles radicales à 5 lobes dentés; celles de la tige palmées, entières, sessiles. Fleur solitaire, terminale.

3. R. des Alpes, *R. alpestris*, Lin., Jacq.

Cette espèce ne paroît différer de la 27e, *R. aquaticus*, que par son calice très-réfléchi et par ses pétales blancs, à deux lobes.

Lieu. Les Alpes, l'Autriche. ♃. Fleurit en juin et juillet.

N° 18. *R. hirsutus.* Add. Syn., *H. K. et R. philonotis*, Retz, Willd.

* Nos 4 et 6. Ces espèces, ainsi que celles qui sont originaires des hautes montagnes, doivent être placées et cultivées comme toutes les plantes alpines.

Page 446. Trolli, *Trollius.*

Autres espèces cultivées.

1. T. intermédiaire, *T. intermedius*, Hort. angl.

2. T. bâtard, *T. hybridus*, Hort. angl.

Lieu..... ♃. Fleurissent en juin.

Cult. Plein air. Celle des autres espèces, desquelles il se pourroit faire qu'elles ne fussent que leurs variétés.

Page 452. Ancolie, *Aquilegia.*

Autre espèce cultivée.

A. visqueuse, *A. viscosa.*

Cette espèce est assez basse et couverte de poils glanduleux. Sa tige est nue, visqueuse. Feuilles radicales ternées; les divisions à 3 lobes; celles de la tige ont leurs folioles lancéolées. Fleur petite, solitaire, terminale, ou au nombre de deux.

Lieu. Montpellier. ♃. Cette ancolie, selon Willdenow, n'a pas été observée ailleurs.

Cult. Pleine terre. Celle des autres ancolies.

N° 1er. Variété 4, *A. speciosa.* Add. Syn. *A. hybrida*, Curtis, Mag.

Page 454. Dauphinelle, *Delphinium.*

Autres espèces cultivées.

D. à une fleur, *D. aconiti*, Lin, Mant.... *D. orientale annuum, flore singulari*, Tournefort.

Cette espèce a le port de la première, et la fleur des aconits. Tige d'un pied, rameuse, pubescente. Feuilles multifides, linéaires. Fleurs petites, d'un pourpre mêlé de vert, pédonculées, solitaires, terminales.

Lieu. Les Dardanelles. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air.

* D. ponceau, *D. puniceum*, avec le n° 5.

Cette espèce est véritablement distincte de l'*elatum* par la couleur de ses fleurs, et même par ses feuilles, qui sont beaucoup moins découpées.

Page 457. Aconit, *Aconitum.*

Autres espèces cultivées.

1. A du Japon, *A. japonicum*, Thunb., Flor. jap.

Tige cylindrique, glabre. Feuilles pétiolées, palmées, à trois divisions, dont les deux latérales sont bifides, et la moyenne trifide, toutes dentées et pointues. Fleurs d'un jaune pâle, en grappe courte. Cette espèce a de la ressemblance avec la première.

Lieu. Le Japon. ♃. Fleurit en juin—sept.

* 2. A. pyramidal, *A. pyramidale*, N. *An. id.*, Hort. angl ?

Cette espèce, fort belle par sa forme, s'élève très-droit à 7 à 8 pieds de hauteur, sur une tige dont les rameaux nombreux et montans, ainsi que leurs ramifications, chargés de fleurs d'un jaune pâle, donnent à cet aconit un port régulier et pyramidal.

Lieu. L'Europe sept. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air. Celle des autres espèces.

3. A. à épi, *A. spicatum*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Plein air.

Page 460. *Caltha.*

N° 2. *C. dentata.* Add. Syn. *C. radicans*, english. Bot.

Page 461. PIVOINE, *Pæonia.*

Autres espèces cultivées.

* 1. P. de la Daourie, *Pæonia daurica*, Hort. angl. Indiquée à la fin de ce genre.

Feuilles assez petites par rapport à celles des autres espèces, presqu'ailées; les unes avec des folioles distinctes, les autres divisées simplement en lobes pointus; vertes en-dessus, pâles en-dessous.

Lieu. La Daourie. ♃. Fleurit en mai et juin.

2. P. de Sibérie, *P. sibirica*, Hort. angl. Indiquée *id.*

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit *id.*

3. P. papavéracée, *P. papaveracea*, Bot. repos. *An arboreæ varietas?*

Cette espèce a de longues feuilles, portées sur de longs pétioles; elles sont ailées et presque deux fois ailées, à larges folioles ovales, dont la terminale se divise en trois grands lobes pointus; vertes en-dessus, et d'un blanc glauque en-dessous.

Lieu. La Chine. ♄. Fleurit en mai et juin.

* 4. P. à fleur cramoisie, *P. peregrina,* CURTIS, Mag., MILLER. *Pæonia bysantina,* CLUS.

Cette pivoine a de très-grands rapports avec la *P. officinale* n° 2; et l'espèce *Pæonia humilis* ne diffère de celle-ci que par ses feuilles qui sont plus découpées ou laciniées.

Lieu. Le Levant. ♃. Fleurit *id.*

5. P. de Tartarie, *P. tatarica*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit *id.*

Cult. Plein air. Cependant la troisième supporteroit peut-être difficilement nos hivers en pleine terre, quoique les jardiniers anglais l'y cultivent, ainsi que l'espèce frutescente n° 8.

* N° 4. *P. albiflora.*

Variété à fleurs doubles.

N° 8. *P. frutescens.* Add. Syn. *P. chinensis. Mou-Tan* en Chine.

Variétés 1. A fleurs roses.
2. A fleurs blanches.

Obs. Les Chinois ont, dit-on, le talent de rendre ligneuses plusieurs plantes herbacées. La pivoine frutescente, et peut-être celle à fleurs de pavot, ici n° 3, ont été vraisemblablement obtenues de cette manière. Ce qu'il y a de certain, c'est que la frutescente n'a guère d'autres caractères qui la distinguent de la commune, que d'avoir une tige et des rameaux sous-ligneux. La conservation de ses rameaux, dont le nombre augmente tous les ans, multiplie le nombre de ses fleurs, au point que cette espèce devient, dans le temps de la floraison, de la plus grande beauté.

Thunberg, Loureiro et Kæmpfer, ne paroissent pas douter que la pivoine en arbrisseau ne soit une variété acquise de la pivoine officinale. Les Chinois ont la fureur de la culture de cette plante, comme les Européens ont celle des tulipes. Ils en obtiennent des variétés si nombreuses, qu'on peut les évaluer à environ 250. Parmi elles, il s'en trouve de très-

belles, et d'une odeur infiniment agréable. Voilà un champ nouveau ouvert aux fleuristes.

Page 465. ACTÉE, *Actea.*

Autre espèce cultivée.

A. d'Amérique, *A. americana,* Hort. angl.
Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en juin et juillet.
Cult. Plein air.

Page 472. GLAUCIENNE, *Glaucium.*

Autre espèce cultivée.

G. à fleurs rousses, *G. fulvum.* Exotic. Botany. Lond.
Lieu. L'Europe méridionale. ♃. Fleurit en juillet et août.
Cult. Plein air.

Page 473. BOCCONE, *Bocconia.*

* N° 2. *B. cordata.* Add.

Les feuilles de cette espèce sont portées sur de longs pétioles; elles ont 5 pouces de largeur et autant de longueur, et sont régulièrement découpées en lobes profonds et arrondis. Le panicule des fleurs a 8 à 10 pouces de longueur, et il est beaucoup moins ouvert que celui de l'espèce première *B. frutescens.*

Cult. Orangerie. ♃. Plein air. Fleurit en mai et juin.

Page 475. FUMETERRE, *Fumaria.*

Autre espèce cultivée.

* F. élégante, *F. formosa*, ANDR., Bot. repos. sect. 1, *Corydalis*, PERS. Corolle à deux éperons.

Cette espèce a des rapports avec celles *F. spectabilis* et *F. cucullaria;* mais elle en diffère en plusieurs de ses parties.

Toute la plante glabre. Point de tige. Ses feuilles et ses

fleurs s'élèvent de son collet. Les premières ont un pétiole nu, long de 6 à 7 pouces, d'une roideur remarquable, presque trigone et rougeâtre. Ce pétiole se divise à son sommet en trois parties, qui soutiennent chacune une feuille bipinnée, dont les pinnules sont dentées ou lobées, pointues, larges de deux lignes, confluentes à leur base et vertes. Les pédoncules radicaux sont cylindriques, droits, glabres, rougeâtres, et portent chacun à leur sommet une grappe de dix fleurs pendantes, d'un joli pourpre rose; chacune soutenue par un pédicule muni à sa base de petites bractées linéaires, pointues. Les corolles ont 7 à 8 lignes de longueur et 4 de largeur à leur base; elles sont comprimées, et leurs deux éperons forment une espèce de cœur, dans le milieu duquel se trouvent les deux folioles calicinales, pointues, pourprées, et serrées contre la corolle. Les deux pétales extérieurs se réfléchissent en dehors à leur sommet en y formant deux espèces de petites lèvres très-concaves. Les deux intérieurs se réunissent et offrent un triangle, ayant de chaque côté une sorte de petite bourse, contenant les anthères et le stigmate qui forment l'entrée de la corolle. Le style est aussi long que cette dernière. Cette fleur, par la singularité de sa forme, n'est pas facile à décrire.

Lieu. La baie de Nootka. ♃. Fleurit pendant presque tout l'été.

Cult. Plein air. Elle est peu délicate sur le terrain et sur la température.

Page 497. *Heliophila.* Add.

H. arabioides, Curtis, Mag., Syn., n° 4, *H. integrifolia,* Lin.

Page 520. Iberide, *Iberis.*

Autre espèce cultivée.

I. ciliée, *I. ciliata*, Curt., Mag.

Petite plante herbacée dont les feuilles sont entières, ciliées, linéaires; les radicales spatulées. Fleurs blanches, en corymbes globuleux.

Lieu. Le Caucase. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. et *mult.* Les mêmes que celles des autres espèces. ♃.

Page 536. MOZAMBÉ, *Cleome.*

Autre espèce cultivée.

* M. à une seule glande, *C. uniglandulosa*, CAV., illust.

Tiges cylindriques, velues, droites, d'un pied et plus. Feuilles ternées, pétiolées, velues; les folioles sessiles, lancéolées, très-entières. Fleurs nombreuses, terminales, pédonculées. Corolle blanche, à 4 pétales ovales, droits, échancrés à leur sommet, finissant à leur base en un onglet long et capillaire. Une seule glande près de l'ovaire. 14 à 16 filamens d'étamines du double plus longs que la corolle, dont 8 ont leur insertion entre l'ovaire et la glande, et les autres sous l'ovaire, sur le réceptacle. Ovaire velu; style pourpre; stigmate simple. Silique cylindrique, de 2 pouces de longueur.

Lieu. Le Mexique ou la Nouvelle-Espagne, près d'Acapulco. ♃.

Cult. Serre chaude ou tempérée. Elle tient fort bien dans la première sans s'étioler. Mult. par ses graines.

Page 538. CAPRIER, *Capparis.*

Autre espèce cultivée.

C. à feuilles linéaires, *C. linearis*, WILLD.

Feuilles linéaires. Fleurs en grappe, pédonculées.

Lieu. Carthagène. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 541. *Cratæva.*

N° 2. *C. capparoides.* Syn., *C. fragrans*, Curtis, Mag.
Fleurs assez grandes, d'un vert pâle, pédonculées.

Page 552. Ornitrophe (*avant* Euphoria, *même section*).

Calice à 4 parties; 4 pétales barbus dans leur milieu; 8 étamines; ovaire didyme; un style; stigmate bifide; fruit sec, en forme de poire, petit, légèrement pulpeux, contenant un noyau à une semence.

Ornitrophe bois de merle, à feuilles dentées, *O. serrata*, Roxb., Willd.

Feuilles rudes, ternées; les folioles pétiolées, ovales, acuminées, dentées en scie. Fleurs en grappes simples. Willd.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 554. Matayba (*avant* Cupania, *même section*).

Calice à 5 divisions; 5 pétales insérés sur le disque du calice, avec deux écailles à leur base; 8 étamines à filamens, velues, même insertion; un ovaire; point de style; un stigmate; capsule oblongue, comprimée, à une loge, 2 valves, l'une nue, l'autre contenant deux semences réniformes.

Matayba guyanensis, Aublet. *Ephielis fraxinea*, Willd., Hort. angl.

Arbre de 50 à 60 pieds. Feuilles alternes, ailées, sans impaires, à 30 à 40 paires de folioles ovales, pétiolées, acuminées, très-entières, glabres. Fleurs petites, blanches, en panicules rameux, divergens, terminaux et axillaires.

Lieu. La Guyane. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 566. Banistère, *Banisteria*.

Autres espèces cultivées.

1. B. ciliée, *B. ciliata*, Willd., Lamarck, Cav., diss...

Rameaux grimpans, menus, garnis à leurs articulations de deux feuilles opposées, pétiolées, auriculées, presque rondes, d'un vert foncé en-dessus, bordées de cils remarquables, longs et recourbés. Fleurs jaunes, assez grandes, rassemblées en têtes ou en bouquets pédonculés.

Lieu. Le Brésil. ♄. Cultivé chez M. Cels, ainsi que l'espèce n° 9, *B. citrifolia*.

2. B. élégante, *B. pulchella*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

3. B. luisante, *B. nitida*, Hort. angl.

Lieu. Id. ♄.

4. B. argentée, *B. argentea*, Hort. angl.

Lieu. La Chine. ♄.

Cult. Serre chaude. Celle des autres espèces.

Page 568. Malpighie, *Malpighia*.

Autres espèces cultivées.

1. M. luisante, *M. lucida*, Miller.

Feuilles ovales, très-entières, en coin à leur base, luisantes, sans nervures. Fleurs en grappes terminales.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

2. M. à plusieurs épis, *M. polystachia*, Bot. repos.

Lieu. L'île de la Trinité. ♄. Fleurit en avril.

N° 14. M. volubile. *Syn. id.* Curtis, Mag. *Hirœa reclinata*, Hort. angl.

Cet arbrisseau a des branches flexibles, grimpantes. Feuilles

ovales, acuminées, très-glabres, luisantes, très-entières. Fleurs jaunes, en corymbes terminaux et axillaires.

Lieu. L'Amérique mérid. Indiqué dans cet ouvrage.

Page 575. MILLEPERTUIS, *Hypericum.*

N° 3. *bis.* Add. Syn., *Hypericum monogynum*, LIN., MILLER, WILLD.

Autres espèces cultivées.

1. M. verticillé, *H. verticillatum*, THUNB.
   Tige herbacée. Feuilles au nombre de quatre, verticillées.
   Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en août.
   Cult. Orangerie.
2. M. ondulé, *H. undulatum*, Hort. angl.
   Lieu. Le Portugal. ♃.
   Cult. Plein air. Cette espèce est aussi cultivée à Milan.

Page 587. MANGOUSTAN, *Garcinia.*

Ce bel arbre, si renommé par la bonté de ses fruits, est actuellement cultivé en France, chez M. Vancassel à Gand, et aussi à Paris. Il est encore très-rare et excessivement cher. De petits individus de plusieurs pouces seulement de hauteur, ont été vendus 200 fr. C'est beaucoup pour un arbre à qui il faut, dans les serres chaudes, bien des années pour obtenir ses fleurs et ses fruits.

Page 592. ORANGER, *Citrus.*

Autre espèce cultivée.

O. des mandarins, *Citrus nobilis*, Bot. repos.
   Lieu. Les Indes orient. ♄. Fleurit en mai et juin.
   Cult. Orangerie ou serre tempérée.

Page 600. LIMONELLIER, *Limonia.*

Autre espèce cultivée.

L. en arbre, *L. arborea*, Hort. angl.

Lieu. Les Indes orient. ♄. Fleurit en juillet et août.

Cult. Serre chaude.

Page 601. THÉ, *Thea.*

Obs. J'ai eu, cette année, de très-bonnes graines du thé bout, *Thea bohea.* Il n'y en avoit que deux dans la capsule au lieu de trois, la troisième étoit avortée. Elles étoient grosses, rondes et bien nourries. J'ai tout lieu de croire qu'elles lèveront. Je les ai semées de suite. Ces arbrisseaux, surtout dans le nord de la France, demandent, pendant l'été, une exposition chaude, et en hiver, une bonne serre tempérée, quoiqu'ils se conservent aussi dans l'orangerie; mais ils y perdent leur belle verdure. On ne leur donne pas, ce me semble, généralement assez de chaleur pendant toute l'année.

Page 604. CAMELLIA.

Autres variétés.

1. A fleurs doubles pourpres, n° 3 de cet ouvrage, citée mal à propos comme espèce. Sous-variété de la même couleur, plus foncée.

* 2. A fleurs roses doubles et feuilles plus larges, nommée *Pink camellia.*

3. A fleurs doubles jaunes? Je n'ai pas vu les fleurs; je viens d'apprendre qu'elles sont d'un rouge jaunâtre.

* 4. A fleurs doubles blanches et feuilles plus larges.

Sous-variétés de la 2e et de la 4e, à fleurs couronnées, *flore coronato*, Hortul.

Je pense que les variétés 2 et 4 ne doivent cette augmentation de pétales et de feuilles qu'à une végétation vigoureuse; ainsi que celles qui portent au centre de leurs fleurs une saillie

de pétales, qui forme une sorte de cône élevé, et qui leur a procuré la désignation de *flore coronato*, fleur couronnée, ne doivent cette surabondance qu'à la même cause.

Parmi ces variétés acquises par la culture, la blanche double et la rose double sont celles qui sont les plus intéressantes par la beauté de leurs fleurs, par leur grandeur et leur régularité.

Cult. Add. Les *Camellia* à fleurs doubles sont moins rustiques que ceux à fleurs simples. Ils peuvent, il est vrai, passer, comme ces derniers, l'hiver dans l'orangerie; mais lorsque vers la fin de cette saison ils fleurissent, et qu'il se trouve dans la serre un air humide ou stagnant, on s'en aperçoit bientôt aux fleurs qui prennent une couleur jaunâtre. *Voyez* l'article sur les *plantes du Japon*, au commencement de ce supplément.

J'ai observé aussi que les pluies froides qui ont lieu dans les premiers jours de l'automne, leur sont préjudiciables.

Les *Camellia* à fleurs doubles ne peuvent se multiplier, dit-on, que par la greffe en approche, ou par juxta-position, sur des individus à fleurs simples. Je ne vois pas trop cependant la raison de cette différence, et je compte bien m'en assurer par l'effet (*). Ces derniers s'obtiennent par la voie des boutures, selon la méthode indiquée au commencement de ce supplément. Excepté que pour elles la terre de bruyère ne doit pas être pure, mais mélangée avec moitié de bonne terre franche et douce au toucher. Elles prennent racine de cette manière facilement, sans chaleur artificielle.

Le plus beau *Camellia* à fleurs simples que j'aie vu, est celui de M. de Bergh, à Malines. Il a 13 à 14 pieds de hauteur, et 6 à 7 de largeur. Ses fleurs sont en proportion de sa masse. J'en ai vu aussi de doubles chez M. de Norguet, à Lille, qui avoient la plus riche végétation, et étoient chargés de fleurs,

---

(*) J'ai essayé, cet été, ces boutures, et de quatre que j'ai faites, deux sont reprises certainement, et les deux autres bien vertes encore.

N° 2. *Camellia sesanqua*. Add.

Les Chinois mêlent les feuilles de cette espèce, ainsi que celles du jasmin d'Arabie, à celles du thé, pour augmenter son parfum. Ce *Camellia*, que les Chinois nomment *Cha-wha*, croît dans les lieux arides, même dans ceux où il ne vient guère d'autres plantes. Cette espèce n'est pas encore très-répandue en Europe.

Page 608. TRICHILIA.

Autre espèce cultivée.

T. glabre, *T. glabra*, WILLD. *T. havanensis*, JACQ.

Feuilles glabres, pinnées; les dernières folioles plus grandes que les autres.

Lieu. La Havane. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Serre chaude.

Page 615. CISSUS.

Autres espèces cultivées.

1. C. à feuille de vigne, *C. vitiginea*, VAHL.

Feuilles en cœur, obrondes, lobées, velues, dentées. Fruit odorant, en grappes.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

2. C. du Cap, *C. capensis*, WILLD., THUNB.

Feuilles à 5 angles, dentées, ferrugineuses et cotonneuses en-dessous. Fleurs presque en têtes.

Lieu. Le Cap. ♄.

Cult. Orangerie.

3. C. à trois feuilles, *C. trifoliata*, JACQ.

Arbre grimpant à une très-grande hauteur. Feuilles ternées, obrondes, velues; les rameaux anguleux et membraneux. Fleurs rouges. Fruits noirs.

Lieu. La Jamaïque. ♄.

Cult. Serre chaude.

4. C. à feuilles en cœur, *C. sicyoides*, Miller.

Feuilles en cœur, nues, oblongues, dentées en scie, luisantes; les rameaux cylindriques.

Lieu La Jamaïque. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 618. Vigne, *Vitis.*

Autre espèce cultivée.

V. velue, *V. hirsuta. Ampelopsis hirsuta*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♄.

Cult. Plein air.

TOME CINQUIÈME.

Page 3. Géranion... *Erodium*, sect. I.

Autre espèce cultivée.

G. à feuilles diverses, *G. chium*, Cav., Miller., Willd.

Tige droite, herbacée. Feuilles en cœur, incisées; les supérieures divisées en trois parties, dont chacune l'est en trois lobes incisés. Fleurs d'un bleu pâle, en ombelles.

Lieu. L'Europe méridionale. ☉. Fleurit en mai—juillet.

Cult. Plein air.

Page 7. sect. II, *Pelargonium.*

N° 22. *G. carneum.* Obs.

L'espèce de Willdenow et de Curtis, nommée *G. incrassatum*, ressemble si fort à celui-là, qu'on ne peut guère en faire qu'une variété.

Autres espèces cultivées.

1. G. à pétales linéaires, *P. lineare*, Andr., Bot. repos. Fleurit en juillet. ♃.

2. G. à fleurs ondulées, *P. undulatum*, *id.*, *id.* Fleurit en juin. ♃.

3. G. à feuilles en coin, *P. nummulifolium*, Parad. Lond... Fleurit en mai—août. ♃.

4. G. à feuilles laciniées, *P. laciniatum*, Andr., Bot. repos. Fleurit en mai et juin. ♃.

5. G. lisse, *P. pulchellum*, Curt., Mag... Fleurit en juin et juillet. ♃.

Cette espèce a les feuilles oblongues, lobées, presque pinnatifides, dont les pétioles sont ailés. Fleurs au nombre de 10 à 12, en ombelle terminale. Corolles de moyenne grandeur, blanches, avec une tache rouge sur chaque pétale. Celle des pétales inférieurs est plus longue. Toute la plante est velue, et a l'odeur de la tanaisie. Cultivée en France.

6. G. à feuilles réfléchies, *P. reflexum*, Andr., Bot. repos. Fleurit en juin et juillet. ♃.

7. G. à fleurs nombreuses, *P. floribundum*, Andr., *id.* Fleurit en juin. ♃.

8. G. à petites fleurs jaunes, *P. luteum*, Andr., *id.* Fleurit en juin et juillet. ♃.

* G. à cinq taches, *P. quinquevulnerum*, Andr., *id.* Indiqué n° 113 de cet ouvrage.

Cette espèce doit être dans le 2e paragraphe de la sect. II, après le *G. ovale*. C'est un joli géranion qui a de grands rapports, quant aux fleurs seulement, avec le *G. bicolor* n° 87, et par ses feuilles avec les *G. radula* et *triste*. Tige droite, branchue, peu élevée, cylindrique, pubescente. Feuilles portées sur d'assez longs pétioles, ailées, bipinnées, à folioles ter-

tiaires, incisées, arrondies ou peu pointues, vertes et velues. Fleurs portées sur de longs pédoncules velus, opposés aux feuilles, disposées en ombelle à 9 à 12 rayons. Corolle à 5 pétales arrondis à leur sommet; les deux supérieurs un peu plus larges; tous d'un beau pourpre foncé et velouté, bordés de blanc; les deux supérieurs blancs à leur base, avec trois lignes pourpres; les inférieurs en ont deux à leur base. Calice à 5 folioles, dont 4 recourbées sur le pédoncule, et la supérieure, plus large et droite, soutient les deux pétales supérieurs. Les fleurs ont 25 millim. de diamètre, environ 1 pouce. Fleurit tout l'été. ♄.

* 9. G. blattaire, *P. blattarium*, Willd., Jacq., sect. II. *P. tomentosum*, Andr., Bot. repos.

Cette espèce a de grands rapports avec les *G. ovale* et *elegans*, n° 30 et 31, et ceux *trichostemon* et *eriostemon* de Willd., qui ne sont peut-être que des variétés acquises par le semis et le mélange du *pollen*. Tige basse, frutescente. Feuilles portées sur de longs pétioles, ovales, obrondes, dentées, plissées, soyeuses, blanchâtres. Les pédoncules aussi longs, portent 4 à 6 fleurs de grandeur moyenne, d'un pourpre rose pâle; les trois pétales inférieurs oblongs et obtus; les deux supérieurs plus larges et arrondis. Fleurit en juillet—octobre. ♄.

* 10. G. à feuilles de coronope, *P. coronopifolium*, Jacq., Willd.

Tiges frutescentes, droites; les jeunes rameaux velus. Feuilles de 3 à 4 pouces, finissant en pointe à leur base, linéaires-lancéolées, dentées vers leur sommet, vertes en-dessus, blanchâtres en-dessous. Fleurs au nombre de deux ou trois ensemble, pédonculées. Corolle d'un violet pâle, unicolore; les deux pétales supérieurs ont à leur onglet une dent obtuse de chaque côté. Ce caractère distingue bien cette espèce. Fleurit en juillet et août. ♃.

N° 39. *P. tricolor.*

Variété à tige plus élevée, dont les feuilles sont grisâtres, sans être velues, et les fleurs plus roses. *Supprimez* le n° 111, qui est le même géranion, et qui n'est qu'un double emploi fait par inadvertance.

11. G. des Canaries, *G. canariense*, Hort. angl.

Lieu. Les Canaries. ♂.

12. G. à feuilles variées, *P. diversifolium*, Willd.

Espèce très-rameuse. Feuilles inférieures oblongues, dentées; les supérieures ternées; les folioles lancéolées, très-entières; celles du sommet simples, toutes glauques. Fleurs solitaires ou au nombre de deux sur leurs pédoncules, et formant ensemble un panicule terminal. Fleurs blanches, plus petites que celles du G. lancéolé, auquel celui-ci ressemble beaucoup. ♄. Fleurit en juin—août.

N° 48. G. remarquable.

Faute essentielle à corriger: ligne première, *lisez :* Cette espèce a des rapports par ses feuilles avec le G. en entonnoir; mais elle en diffère beaucoup par ses fleurs, et par ses feuilles, de l'espèce précédente, G. rude.

N° 53. *P. zonale.*

Variétés nouvelles.

* 1. A fleurs d'un joli rose, *P. roseum*, Hort. angl.

* 2. A fleurs très-nombreuses, *P. fastigiatum*, Hort. angl.

Cette dernière variété est un des plus beaux géranions. Les corolles sont grandes et d'un bel écarlate. Les ombelles ont jusqu'à 20 à 30 fleurs. Elle fleurit depuis mai jusqu'à la fin de l'année. Peut-être est-ce le même que le 7e de ce supplément.

3. A fleurs doubles.

13. G. pubescent, *P. pubescens*, Hort. angl.. ♄. Fleurit en juin et juillet.

14. G. ridé, *P. rugosum*, Hort. angl. ♄. Fleurit en mai et juin.

N° 56. *P. lineatum*.

* Variété à feuilles rondes, en entonnoir, avec beaucoup de nervures longitudinales. La couleur et les stries de la corolle sont les mêmes que dans l'espèce ; mais les lignes, d'un rouge plus foncé, ne s'étendent pas jusqu'aux bords des pétales supérieurs. La corolle est une des plus grandes de ce genre. Elle a aussi de grands rapports avec le G. en entonnoir n° 63.

N° 57. *P. crassicaule*. Add.

Fleurs en ombelle terminale, pédonculées, à 10 rayons. Corolle d'un blanc pur, presque régulière ; les pétales échancrés en cœur à leur sommet. Les deux supérieurs marqués dans leur milieu d'une belle tache pourpre et de six à sept plus petites à leur base. Les inférieurs ont la même tache arrondie, mais moins foncée. 4 à 5 étamines; anthères grosses et jaunes. La corolle a environ 7 lignes de diamètre (15 millimètres). Lorsque cette ombelle est en pleine fleur, elle représente assez bien un morceau de toile peinte, blanche, mouchetée.

N° 62. G. à feuilles en cœur.

Autre variété.

* A fleurs pâles. Les trois pétales inférieurs blancs.

N° 68. G. à grandes fleurs, *P. grandiflorum*.

* Variété. *P. formanni*, Hortul.

Cette variété est très-peu distincte ; elle a seulement les feuilles vertes.

N° 69. *P. hederæfolium*. Add. Syn. *P. saniculæfolium*, Willd. *G. cortusæfolium*, Jacq. *G. tabulare*, Cav., diss.

N° 73. G. austral, *P. australe*.

Obs. Il paroît que le *P. inodorum,* que j'ai cru synonyme de cette espèce, en est une distincte. Ce dernier a de plus petites fleurs. Au reste, ils ont de l'affinité l'un avec l'autre. Tous deux sont de la Nouvelle-Hollande. L'*inodorum* est ♂.

15. G. à têtes rondes, *P. glomeratum,* Hort. angl.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃.

Cette espèce a encore des rapports avec les deux précédentes, *australe* et *inodorum.*

N° 78. G. glutineux, *P. glutinosum.*

Obs. Cette espèce forme avec d'autres des hybrides dont les feuilles sont beaucoup moins grandes, quoique de la même forme, et presque point visqueuses. Les fleurs sont d'une moindre dimension. On reconnoît leur origine à la couleur et aux lignes ou taches des pétales.

16. G. à feuilles multifides, *P. asperum,* Willd.

Ce géranion ne me paroît être qu'une variété hybride des *P. terebinthinaceum* ou *graveolens* et *radula.* Ses feuilles sont plus petites et plus rudes.

N° 84. G. d'Oxfort, *P. oxoniense. An.* Syn. *P. rubens?* Hort. angl.

N° 88. *P. tricuspidatum.* Obs. et Add.

Cette espèce est remarquable par ses feuilles très-fermes et rudes, à cause des aspérités qui se trouvent sur leurs nervures. Ses fleurs sont d'un beau blanc, avec des raies rouges sur les pétales supérieurs. Elles sont souvent au nombre de trois et d'une grandeur moyenne. La verdure de la plante est très-belle.

17. G. d'Irby, *P. irbianum,* Hort. angl. ♄. Fleurit en juin—septembre.

Cette espèce ne me semble être qu'une hybride.

18. G. à trois lobes, *P. semitrilobum,* Willd.

Ce géranion a des rapports avec l'adultérin n° 93. Il en diffère par ses feuilles plus profondément divisées, et par ses fleurs plus petites, diversement tachetées. Corolles d'un rouge pâle; les supérieures marquées à leur base d'une tache d'un rouge foncé.

N° 105. *P. alternum.*

Cette espèce est remarquable par ses petites feuilles arrondies, réniformes, joliment incisées, comme festonées.

19. G. à feuilles échancrées, *P. præmorsum*, Andr., Bot. repos. *P. quinatum*, Curtis, Mag. Fleurit en mars—novembre. ♄.

Tige d'un pied, en zig-zag. Feuilles à 5 lobes, à 2 à 3 dents à leur sommet, assez petites. Fleurs de moyenne grandeur, d'un jaune pâle; les pétales supérieurs plus grands et rayés de plusieurs lignes pourpres.

* 20. G. à feuilles de bacille, *P. crithmifolium,* Smith. *P. paniculatum*, Jacq.

Rapports avec l'espèce *ceratophyllum* n° 106. Tige charnue. Feuilles bipinnées, incisées, un peu élargies à leur sommet, glabres, un peu épaisses. Fleurs en ombelle lâche; les pétales obtus, ondulés à leur base.

Lieu de ces géranions, le Cap, excepté l'espèce 11 et ceux de la Nouvelle-Hollande.

Cult. Orangerie. La même que celle qui a été indiquée pour les autres.

Dans ce nombre, je répète que les espèces *tricolor, glaucum* ou *lanceolatum*, *fragile*, *modestum*, *reniforme*, *elegans*, *blattarium*, *ovale*, exigent pour l'hiver une serre tempérée.

Page 36. section III, *Geranium.*

Autres espèces cultivées.

1. G. à fleurs brunes, *G. fuscum*, Lin., Miller.

Cette espèce n'est, selon Cavanille, qu'une variété du *G. phæum* n° 119. Elle n'en diffère que par ses feuilles rudes, ses fleurs plus petites, plus réfléchies, et par ses pétales mucronés et entiers; pédoncules biflores.

Lieu. L'Europe mérid. ♃. Fleurit en juillet.

2. G. à deux fleurs, *G. ibericum*, CAV., diss.

Ce géranion a des rapports avec le suivant. Tige herbacée, fourchue. Feuilles opposées, à 5 à 7 divisions incisées; 5 pétales grands, bleus, en cœur, avec une pointe à leur sommet. La tige est couverte de longs poils blancs, ainsi que les pétioles et les calices.

Lieu. L'Ibérie. ♃. Fleurit en juin et juillet.

3. G. anguleux, *G. angulatum*, CURTIS, Mag.

Cette espèce ressemble aux géranions à feuilles d'aconit n° 128. Ses fleurs sont de la même grandeur, mais carnées et rayées de lignes rouges, comme celles du *G. striatum* n° 124.

Lieu..... ♃. Fleurit *id.*

4. G. de Sibérie, *G. altaicum*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juin et juillet.

5. G. soyeux, *G. canescens*, H. K., L'HÉRITIER.

Ce géranion diffère du *G. incanum* n° 130 par ses feuilles plus petites, leurs lobes oblongs, et par ses pétales échancrés.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en mai—juillet.

6. G. étendu, *G. umbrosum*, Hort. angl.

Lieu. La Hongrie. ♃. Fleurit en juin—sept.

Cult. Excepté le G. soyeux n° 5, qui est d'orangerie, les autres sont de plein air, et aussi rustiques que ceux que l'on cultive dans les parterres.

* N° 123. G. rose, *G. roseum.*

Cette espèce forme une touffe assez large et arrondie, dont les tiges légèrement velues sont garnies de feuilles opposées, pétiolées, à trois lobes incisés et dentés. Fleurs roses, veinées,

d'un rouge plus foncé, assez petites, pédonculées, axillaires et terminales.

Ce *geranium* doit être cultivé avec les plantes alpines.

Obs. Le genre des géranions est celui qui, par la culture, les situations et la multiplication, apporte le plus de variétés. Les espèces des sections *Erodia* et *Gerania* sont les plus constantes; elles ne varient guère par la propagation; mais dans la section des *Pelargonia*, et surtout dans ceux dont les tiges sont ligneuses, leur variabilité n'est pas seulement la suite du mélange des poussières fécondantes, mais elle est, pour ainsi dire, essentielle à certaines espèces, dont les fleurs de quelques-unes perdent ou changent leurs lignes ou leurs taches, enfin leurs marques distinctives, d'une année à l'autre. Il n'est donc point étonnant que les botanistes aient considéré comme espèces des variétés acquises, et encore moins que des jardiniers les aient saisies et même provoquées pour les vendre sous des noms différens.

On pourroit peut-être réduire les géranions à tige ligneuse et sous-ligneuse à beaucoup moins d'espèces, ou en former des associations dans lesquelles on remettroit ceux qui, par la suite, viendroient à avoir des affinités avec elles. Telles seroient, par exemple, les suivantes :

1.

Pelargonium betulinum.
squarrosum.
speciosum.
pencillatum,
etc.

2.

Pelargonium cucullatum.
angulosum.
beaufortianum.
acerifolium,
etc.

3.

Pelargonium terebenthinaceum.
radula.
capitatum.
vitifolium, etc.

4.

Pelargonium crispum.
maculatum.
trifidum.
adulterinium.
balsameum, etc.

5.	6.
Pelargonium tricolor.	*Pelargonium zonale.*
bicolor.	*inquinans.*
quinque vulnerum, etc.	*monstrum.*
	hybridum, etc.
	7.
	P. à racines tubéreuses.

Chacun de ces groupes porteroit le nom d'une des espèces qui le composeroient.

Page 50. CAPUCINE, *Tropæolum.*

Autres espèces cultivées.

1. C. hybride, *T. hybridum*, WILLD.
Feuilles à 5 lobes; les lobes obtus; presque ombiliquées, très-entières. Pétales en coin, dentés à leur sommet.
Lieu..... ♂. Fleurit en juin—août.

2. C. à 5 folioles, *T. pentaphyllum*, LAMARCK. *An T. pinnatum?* Hort. angl.
Feuilles quinées; les folioles ovales, entières, pointues. Pétales plus petits que le calice, sessiles, pointus, très-entiers.
Lieu..... ♂.
Cult. Orangerie.

Page 53. BALSAMINE, *Impatiens.*

Autres espèces cultivées.

1. B. majeure, *I. major*, Hort. angl.
Lieu. L'Amérique sept. ⊙. Fleurit en juin et juillet.

2. B. écarlate, *I. coccinea*, CURTIS, Mag.
Lieu. Les Indes orientales. ⊙. Fleurit en juin et juillet.
Cult. Plein air. Celle de la balsamine, depuis long-temps cultivée dans les parterres.

Page 54. OXALIDE, *Oxalis.*

1. O. à feuilles menues, *O. tenuifolia*, Jacq., Willd.

Tige droite, feuillée. Feuilles pétiolées, ternées, linéaires, échancrées à leur sommet. Les pétioles de la longueur des feuilles. Fleurs blanches, bordées de rouge, solitaires, pédonculées. Styles très-courts.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en février et mars.

2. O. à feuilles sessiles, *O. secunda*, Jacq., Willd.

Tige feuillée et rameuse; les rameaux unilatéraux. Feuilles ternées, presque sessiles, linéaires. Fleurs en forme de coupe, de couleur lilas, avec le fond blanc. Filamens glabres, inégaux.

Lieu id. ♃. Fleurit en février et mars.

3. O. rampante, *O. repens*, Jacq., Willd.

Tige feuillée, rameuse, couchée. Feuilles ternées, presqu'en cœur, velues. Fleurs campanulées, jaunes, solitaires, ou géminées sur leurs pédoncules. Filamens glabres.

Lieu id. ♃. Fleurit en février et mars.

4. O. en éventail, *O. flabellifolia*, Jacq., Willd.

Point de tige; hampe uniflore, plus longue que les pétioles des feuilles, qui sont digitées, linéaires, échancrées à leur sommet. Corolle jaune. Filamens glanduleux. Folioles calicinales réfléchies, dont une beaucoup plus grande et spatulée.

Lieu id. ♃. Fleurit en mars et avril.

5. O. couverte de glandes, *O. glandulitega*, Parad. Lond. Salisbury.

Lieu id. ♃. Fleurit en mai.

Cult. Orangerie.

Add. Les oxalides, qui sont toutes de jolies plantes dont la plupart fleurissent en hiver, demandent peu de soins; mais on les obtiendra plus belles et plus fleuries si, dans l'été, qui est pour plusieurs le temps de leur repos, on met leurs vases dans des couches qui ont perdu presque toute leur chaleur, et

et exposées au soleil. Dans la serre, elles exigent un grand jour et un air souvent renouvelé.

N° 1. *O. monophylle*. Add.

Variétés à fleurs rouges.

à fleurs cramoisies.

à fleurs blanches.

N° 7. *O. hirta*. Add. Syn. *O. sessilifolia*, LIN.

Obs. Les espèces *O. hirta*, *rosacea*, *rubella* se ressemblent beaucoup.

Page 63. MAUVE, *Malva*.

Autres espèces cultivées.

1. M. très-rude, *M. asperrima*, Hort. angl.

Lieu. La Chine. ♄. Fleurit en juin—septembre.

2. M. réfléchie, *M. reflexa*, ANDR., Bot. repos.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en mai—septembre.

Cult. Orangerie.

Page 80. PAVONIE.

Autre espèce cultivée.

P. à feuilles anguleuses, *P. columella*, WILLD.

Feuilles à cinq angles, acuminées, dentées, glabres. Fleurs pourpres. Pédoncules axillaires, solitaires. Le calice extérieur à 5 folioles.

Lieu. L'île de Bourbon. ♄. Fleurit en juillet.

Cult. Serre chaude.

Page 91. KETMIE, *Hibiscus*.

Autres espèces cultivées.

* 1. K. de Virginie, *H. virginicus*, LAMARCK. *An H. palustris ?* CAV., MILLER.

Cette espèce est souvent confondue avec l'*Hibiscus palus-*

tris, dont la fleur est très-différente. Tiges droites, de 4 à 5 pieds de hauteur. Feuilles grandes, ovales, pointues, acuminées; les inférieures en cœur et lobées; les supérieures moins grandes; toutes dentées, douces au toucher en-dessous, à 5 principales nervures. Fleurs roses, d'environ 2 à 3 pouces de diamètre, disposées en grappes terminales. Calices veloutés; l'extérieur à 9 à 10 folioles, droites, pointues.

Lieu. La Virginie. ♃. Fleurit en août et septembre.

Cult. Plein air.

Obs. C'est à tort que l'espèce n° 1, *H. palustris* a été indiquée *fleurissant en juillet* : ce ne peut être que dans les pays chauds. Dans le nord de la France elle ne fleurit guère qu'en octobre, encore faut-il pour cela un bel automne. Cette ketmie pourroit être l'*Hibiscus incanus* de Willdenow.

2. K. élevée, *H. elatus*, Swartz.

Arbre de 50 à 60 pieds, dont la cîme est très-large et les rameaux cylindriques. Feuilles pétiolées, cordiformes, très-entières, nerveuses, glabres, blanches et cotonneuses en-dessous. Fleurs très-grandes, d'un pourpre safrané, solitaires, portées sur un pédoncule assez court, épais, anguleux, glabre, naissant des aisselles supérieures.

Lieu. La Jamaïque. ♄.

Cult. Serre chaude.

N° 5. K. rose de Chine

La variété à fleurs entièrement blanches de cette espèce n'a été indiquée que de confiance. Je ne l'ai pas vue.

3. K. à trois pointes, *H. lampas*, Willd., Cav., diss.

Feuilles cordiformes, crénelées, à trois pointes, garnies en-dessous de points formés par des poils en étoile. Calice extérieur petit, sétacé; l'intérieur terminé par des lanières très-longues et très-étroites.

Lieu. Les Indes orient., les Philippines. ♄.

Cult. Serre chaude.

4. K. à feuilles de formes diverses, *H. diversifolius*, Willd., Jacq. *H. ficulneus*, Cav., diss. 3, 148.

Cette espèce a des rapports à celle n° 8. Tige arborée; les rameaux et les pétioles armés d'aiguillons. Feuilles à 5 lobes, palmées; les supérieures oblongues, lancéolées. Fleurs jaunes, avec le centre d'un violet foncé, en épis terminaux.

Lieu. Les Indes orient. ♄. Fleurit en juin et juillet.

5. K. à feuilles d'érable, *H. acerifolius*, Hort. angl.

Lieu. La Chine. ♄. Fleurit en mars—juin.

Cult. Orangerie.

6. K. démangeant, *H. pruriens*, Hort. angl., Andr., Bot. repos.

Lieu. Les Indes orient. ♂. Fleurit en juillet—sept.

Cult. Serre chaude.

7. K. du Gange, *H. gangeticus*, Hort. angl. Espèce naine.

Lieu. id. ♄.

Cult. id.

8. K. à feuilles simples, *H. simplex*, Hort. angl.

Lieu. id. ♄.

Cult. id.

9. K. à 5 feuilles, *H. quinquefolius*, Hort. angl.

Lieu. id. ♄.

Cult. id.

10. K. militaire, *H. militaris*.

Tige herbacée, simple. Feuilles glabres, presqu'à 3 lobes, cotonneuses en-dessous. Fleurs axillaires.

Lieu. La Virginie, le Canada, la Louisiane. ♃. Or.

On cultive encore les espèces suivantes ☉ et ♂. *H. hispidus*, *H. tetraphyllus*, *H. tortuosus*, et *H. philadelphicus*, qui l'est chez M. Noisette, ainsi que l'*H. armatus*.

N° 9. *H. speciosus*. Les lobes des feuilles n'ont pas toujours des dents.

N° 11. *H. mutabilis*. Add.

* Variété à fleurs doubles.

N° 26. *H heterophyllus*. Add. Syn. *H. grandiflorus*, Hort. angl. Parad. Lond., Salisb.

Page 99. Mauvisque, *Achania*.

* N° 1. M. écarlate, *M. coccineus*. Add. Syn. *Achania malvaviscus*, *H. K. Hibiscus frutescens*, Brown.

Les fleurs de cette plante arborescente ne s'ouvrent jamais parfaitement. Les pétales sont toujours droits, roulés en forme de tube.

Page 106. Malacodre, *Stewartia*.

N° 1. *Stewartia malacodendrum*. Add. Syn. *Stuartia marylandica*, Parad. Lond., Salisb.

Page 107. Gordone, *Gordonia*.

N° 2. *G. pubescens*. Syn. *Lacathea florida*, Parad. Lond., Salisb.

Cette espèce me paroît plus difficile à conserver que la première. Elle pousse très-peu en plein air, et ne végète guère mieux en serre. La première, plus belle, devient vigoureuse et florissante par le moyen de la chaleur, qui lui est essentiellement nécessaire. Elle demande beaucoup de terre. Les cultivateurs anglais la mettent en pleine terre pour la faire bien fleurir.

Page 109. Fromager, *Bombax*.

N° 4. *B. globosum*, Cav. Add.

Feuilles quinées ou 7es, ovales, échancrées. Fruit roux et globuleux.

Ochroma (*après* Fromager).

Calice double; l'extérieur à 3 folioles; 5 pétales; anthères tortueuses; capsule à 5 loges et plusieurs semences laineuses.

Ochroma pied de lièvre, *O. lagopus*, Wartz., Willd.
Bombax pyramidale, Cav., diss.

Arbre de 20 à 30 pieds, dont les rameaux fourchus et ouverts sont lisses. Feuilles de plus d'un pied, pétiolées, en cœur, arrondies, à 5 à 7 angles, denticulées à leurs bords, glabres en-dessus, cotonneuses en-dessous. Fleurs droites, d'un roux pâle, de 3 à 4 pouces de diamètre, solitaires, pédonculées, terminales. Capsule d'un pied et plus, presque cylindrique, à 5 sillons et dix angles.

Lieu. La Jamaïque, l'île de Cuba. ♄.

Cult. Serre chaude. Celle des fromagers.

Page 111. Pentapètes.

N° 1. *P. erythroxylon.* Add., Andr., Bot. repos. Syn. *P. melanoxylon*, Hort. angl.

Page 113. *Ambroma* ou *Abroma.*

N° 1. Lisez *Ambroma augusta*, au lieu d'*angusta*. Syn. *A. fastuosa*, Parad. Lond., Salisb.

Page 115. Kleinhofia, Cav. (*avant* Dombeya).

Calice à 5 folioles lancéolées, caduques; 5 pétales, dont 4 ovales-oblongs, et le 5e du double plus grand et fendu à son sommet; le godet des étamines entourant l'ovaire; 15 anthères; ovaire turbiné, pentagone; style simple; stigmate légèrement crénelé; capsule pentagone, à 5 valves et 5 loges, contenant chacune une semence globuleuse.

Kleinhofia à feuilles en cœur, *K. hospita*, Cav.

Arbrisseau de 5 à 6 pieds, dont la tige est épaisse, courbée et noueuse. Les rameaux glabres. Feuilles éparses, pétiolées, ovales, pointues, très-entières, à 7 nervures. Fleurs petites, d'un pourpre léger, nombreuses, en grappes.

Lieu. Les îles de la Sonde, les Indes orient. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 118. Hélictère, *Helicteres.*

N° 3. *H. althæifolia. An* Syn. *H. verbascifolia ?*

N° 4. *Correct*. . .

Cette nomenclature et cette description ne devoient pas se trouver dans cet article, parce que cette prétendue espèce, que j'avois cru d'abord différente, est la même que la première *H. baruensis*. Elle avoit été réformée, et c'est par inadvertance qu'elle a été imprimée. Au reste, la description ayant été faite sur la plante est plus détaillée. J'ajouterai ici les fleurs que j'ai vues.

Calice ovale, un peu charnu, légèrement cannelé et couvert en dehors d'un coton jaunâtre. 5 pétales ovales-oblongs, rouges à leur sommet, réfléchis en dehors contre le calice, et garnis à leur onglet de deux appendices fourchus. Le pédicule de l'ovaire a 7 centimètres de longueur, et porte à son sommet environ 10 étamines. Ovaire cannelé; style d'un décimètre de longueur. Les fleurs sont disposées en bouquets terminaux.

Page 120. Sterculier, *Sterculia.*

N° 3. *S. balanghas.* Syn. *Soutwallia nobilis*, Salisb.

Autre espèce cultivée.

S. à grandes feuilles. *S. regalis*, Hort. angl.
Lieu. Sierra-Leone. ♄.
Cult. Serre chaude.

Page 122. *Pachira.*

Autre espèce cultivée.

Carolinea minor, Curtis. *Bombax carolinoïdes*, Hort. angl., catalog.

Cette espèce a les feuilles des bombax. Elle diffère de la 2°

en ce que ses pétales sont verts. Les étamines sont très-longues, d'un beau rouge, et leurs anthères jaunes. Le fruit est semblable à celui du *bombax ceiba.*

Lieu. La Guyane. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 124. Badiane, *Illicium.*

Obs. La plupart des jardiniers anglais, excepté ceux de l'Angleterre, nomment l'espèce *I. floridanum I. anisatum* n° 1, connu dans le commerce sous le nom d'*Anis étoilé*, et que je ne crois pas cultivé en Europe. Thunberg, dans sa Flore japonaise, dit, il est vrai, que ces deux espèces se ressemblent beaucoup, et qu'elles pourroient être variétés l'une de l'autre. Mais il est certain qu'elles se distinguent, du moins par la couleur de leurs fleurs : l'anis étoilé, les a jaunâtres, et la badiane de la Floride les a d'un rouge brun.

Page 127. Magnolier, *Magnolia.*

On connoît encore une autre espèce de ce genre, que M. Michaux a découverte dans la Caroline, et qu'il a nommée *M. rustica.* J'ignore si elle est cultivée en Europe.

N° 1. *M. grandiflora.*

On cultive encore une variété de cette espèce, qu'on dit être très-distincte. On la nomme *M. nana præcox.* Ses feuilles sont moins fermes, légèrement ridées et arrondies à leur sommet.

* N° 5. *M. macrophylla.*

Add. Cette espèce s'élève avec lenteur. Ses grandes feuilles sont, comme celles de l'espèce n° 4, susceptibles d'être froissées et déchirées par les grands vents.

* N° 6. *M. auriculata.*

Add. Il pousse avec un peu plus de promptitude que le précédent, et il est généralement plus rustique.

* N° 7. *M. discolor.*

Add. Ce magnolier forme un buisson assez étendu lorsqu'on le cultive en plein air et dans la terre de bruyère. Ses fleurs me paroissent les plus belles de toutes celles des espèces de ce genre. Sa multiplication est facile par le partage de son pied ou ses rejetons. Il me semble qu'on n'en fait pas tout le cas qu'il mérite. Cela prouve encore qu'aux végétaux comme aux hommes, la *vulgarité* et l'habitude nuisent souvent au degré d'intérêt et d'estime qui appartient à chacun. Le temps, il est vrai, remet tout à sa place.

* N° 8. *M. pumila.*

Add. Cette espèce, presque naine, relativement aux autres, demande un certain degré de chaleur pour fleurir.

* N° 9. *M. cordata.*

Add. Ce magnolier a, selon Michaux, de la ressemblance avec le M. acuminé n° 3, cependant il en diffère sensiblement. L'écorce des pousses précédentes est d'un brun noirâtre, au lieu que le M. acuminé l'a blanchâtre. Ses feuilles sont ovales-elliptiques; quelques-unes échancrées en cœur à leur base, très-entières, très-glabres, relevées en-dessous de nervures saillantes et parallèles, qui se joignent en s'arrondissant près des bords de la feuille, d'un vert foncé en-dessus, un peu glauques en-dessous, de 4 à 5 pouces de longueur, et de 2 à 3 de largeur (12 cent. sur 6 à 8). Il me paroît aussi rustique que l'acuminé.

* N° 10. *M. fuscata.*

Correct. Au lieu de ces mots, à feuilles bordées, *lisez :* à fleurs bordées, magnolier à boutons bruns, Desfont. Autre syn., *M. annonæfolia,* Salisb., Parad.... Lond.... *M. versicolor,* Salisb. *id.*

Add. Feuilles lancéolées, très-glabres, fermes, de 3 pouces de longueur et de 14 à 16 lignes de largeur. Les fleurs sont

axillaires; les pédoncules, qui ressemblent à des rameaux courts, sont nus ou ne portent qu'une petite feuille. La corolle a 5 pétales concaves, ovales, d'un blanc jaunâtre, et est bordée de rouge. Mais cette dernière couleur s'étendant sur la surface intérieure, lui donne un air sale qui n'est pas du tout agréable à la vue. C'est donc assez légèrement et faute de connoissances plus particulières, que j'ai donné à cet arbrisseau l'épithète de *charmant*, qu'il ne mérite réellement pas. Ses fleurs sont nombreuses et se succèdent pendant long-temps. Elles n'ont guère plus de deux pouces de diamètre. Les pétales tombent peu de temps après l'épanouissement; elles ont l'odeur de la pomme de reinette, et mieux encore, selon moi, celle du *Calycanthus floridus*, et une saveur âcre, piquante et aromatique. L'enveloppe de leurs boutons est couverte de coton ferrugineux. Ce magnolier ne paroît pas devoir s'élever à plus d'un à deux mètres.

* N° 11. M. yulan, *M. precia. ? M. conspicua*, Hort. angl.

Le magnolier yulan a un beau port. Sa tige est très-droite; ses rameaux sont montans, tous deux un peu cotonneux et doux au toucher dans leur jeunesse, ensuite glabres. Feuilles alternes, portées sur des pétioles de 2 centimètres (6 à 7 lignes) de longueur, ovales, en coin à leur base, terminées par une pointe formée par un étranglement de chaque côté dans cette partie, glabres et d'un beau vert sur leur surface supérieure, pâles et relevées de nervures, un peu velues, ainsi que les bords des feuilles, qui ont près de deux décimètres (7 à 8 pouces) de longueur, et un environ de largeur (3 à 4 pouces). Cet arbre, selon Desfontaines, parvient à la hauteur de 10 à 12 mètres; il est peu garni de branches. Ses fleurs ont la blancheur de celles du lis et une odeur douce qui se répand au loin. Elles ont cinq à six pétales, et chaque rameau s'en couronne au printemps. Les fleuristes de Pékin l'élèvent en caisse, et le font fleurir dans les serres, en donnant à l'arbre une cha-

leur artificielle. Les Chinois, à cause de ses fleurs, en ont fait le symbole de la candeur.

Lieu. La Chine. Orangerie.

Obs. Le magnolier, à qui quelques jardiniers anglais ont donné le nom de *M. annonifolia,* M. à feuille d'anone, est la même espèce que le *M. fuscata;* et celui qu'ils nomment *M. gracilis,* M. grêle, me semble avoir beaucoup de rapports avec le *M. discolor.* Cette dernière espèce ou variété distincte, est cultivée chez M. Parmentier à Enghien.

Cult. Add. On multiplie les espèces *cordata, pumila, fuscata,* yulan, etc., par la greffe en approche ou par juxta-position de branches accolées ensemble, au moyen de plaies longitudinales, sur les *Magnolia glauca* et *discolor.* Mais comme ces sujets sont enclins à pousser dans leur partie enterrée, il faut y prendre garde, et détruire ces jets à mesure qu'ils paroissent, qui, si on les y laissoit, affameroient bientôt la greffe. On peut aussi multiplier le *M. fuscata* de tiges enracinées. La terre de bruyère convient très-bien à toutes les espèces de ce genre. Je les ai essayées dans cette matière, et ils y ont parfaitement réussi. Une terre légère et substantielle qui en approcheroit, produiroit cependant le même effet. Quoique j'aie dit, dans la culture des quatre premières espèces de magnolier, qu'elles venoient très-bien dans les bonnes terres argileuses, néanmoins l'expérience m'a fait voir qu'une plus légère leur convient encore davantage, et principalement aux espèces dont je viens de faire mention. J'ajouterai aussi que tous les magnoliers de plein air ne doivent être aucunement ébranchés, soit pour les élever à tige, soit pour vouloir leur donner une autre forme. Non-seulement ces mutilations produisent souvent des chancres, mais elles rendent ces arbres plus susceptibles d'être cassés ou déformés par les grands vents auxquels leur gros feuillage offre une large prise. Il faut les laisser croître suivant leur na-

ture, mais les planter à une assez grande distance les uns des autres ou de leurs voisins, pour qu'ils ne se touchent pas.

Page 137. DILLÈNE, *Dillenia.*

N° 2. D. élégante, *D. speciosa*, THUNB., CURTIS, Mag. *D. indica*, LIN.

Add. et *Correct.* Dans cet article, il y a un oubli de l'imprimeur essentiel à corriger, *lisez* : Feuilles d'un pied de longueur et de 4 *pouces* de largeur. Ces feuilles ont en effet ces dimensions. Elles sont bordées de dents en scie, acuminées et remarquables par leurs nervures latérales, bien parallèles, d'un nombre égal à celui des dents, à la pointe desquelles elles se terminent ; elles sont très-saillantes. Les feuilles sont très-glabres, et d'un beau vert.

Cette espèce, cultivée chez Vancassel, à Gand, est très-rare et excessivement chère. Un individu d'un pied et demi est du prix de 500 fr. Elle est originaire du Malabar et du Java.

J'ai sous les yeux cette espèce, figurée dans Curtis. Sa tige est velue. Ses fleurs ont la même forme et la même couleur que celles de la *Dillenia scandens* ou *hibbertia.* Elles ont la même odeur désagréable. Il y a sûrement quelque erreur.

Autre espèce cultivée.

* Dillène crénelée, *D. crenata. Hibbertia crenata*, ANDR., Bot. repos. *H. grossulariæfolia*, CURT., Mag.

Cette espèce est, par la foiblesse de ses rameaux et leur tendance vers la terre, nécessairement une plante traînante, mais qu'on peut redresser. Ses tiges et ses rameaux anciens sont d'un gris brun, rouges, cylindriques et légèrement velus dans leur jeunesse, garnis de feuilles alternes, distantes sur les jeunes rameaux, portées sur de courts pétioles creusés en gouttière, échancrées en cœur à leur base, obrondes, largement cré-

nelées, un peu épaisses, revêtues de quelques poils courts, vertes en-dessus, pâles en-dessous, de 20 à 24 cent. de diamètre (10 à 11 lignes). Fleurs portées sur des pédoncules courts et rouges. Calice à 5 folioles ovales, brunes en dehors, verdâtres en dedans, qui entourent un faisceau d'étamines brunes. Corolle d'un beau jaune, d'un pouce de diamètre.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Toujours vert.

Cult. Orangerie. Celle des plantes de ce pays. Multiplication par la voie des marcottes et celle des boutures.

Cette espèce est agréable à la vue lorsqu'elle a plusieurs fleurs épanouies en même temps, qui varient le vert rouge et foncé des feuilles.

Page 139. *Quassia.*

N° 2. *Q. amara.*

Add. Fleurs d'un beau rouge écarlate, ainsi que leur pédoncule et la nervure des feuilles.

Page id. Curatelle, *Curatella* (*avant* Ochna).

Calice persistant, à 4 à 5 parties arrondies, dont une intérieure en forme de pétale. Etamines nombreuses; anthères obrondes; 2 ovaires velus; 2 styles; 3 stigmates; 2 capsules jointes à leur base, petites, sphériques et velues, à une loges et deux semences.

Curatelle d'Amérique, *Curatella americana*, Lin.

Arbrisseau de 7 à 8 pieds, tortueux, dont les branches raboteuses portent, à leur extrémité, des fleurs, et au-dessus les feuilles. Celles-ci sont alternes, grandes, presque sessiles, ovales, imparfaitement crénélées, vertes et rudes au toucher. Fleurs en grappes, paniculées, blanches, nombreuses, portées sur des pédoncules garnis à leur base d'une bractée.

Lieu. La Guyane. ♄.

Cult. Serre chaude. Cette espèce a des rapports avec les renonculacées.

Page id. OCHNA.

Autre espèce cultivée.

O. rude, *O. squarrosa*, LIN.

Arbre dont les rameaux sont latéraux et hérissés de tubercules provenant de la chute des feuilles. Celles-ci sont ovales, obrondes, denticulées et rudes à leurs bords. Fleurs écarlates, disposées en épi. Corolle à 8 pétales.

Lieu. Les Indes orient. ♄. Fleurit en juillet—sept.

Si cette espèce est la même que l'*Ochna lucida*, ses feuilles sont glabres et luisantes des deux côtés.

Page 141. ANONE, *Anona*.

N° 3. *A. cheirimolia*. Syn. *A. tripetala*, H. K., WILLD.

Autre espèce cultivée.

A. aquatique, *A. paludosa*, AUBLET, WILLD.

Arbre dont les feuilles sont oblongues, acuminées, cotonneuses, vertes en-dessus, rousses en-dessous. Pétales obronds, ovales, pointus; les intérieurs plus courts. Fruit jaune, tuberculé, écailleux.

Lieu. La Guyane. ♄.

Cult. Serre chaude.

A. à longues feuilles, *A. longifolia*.

Feuilles lancéolées, acuminées. Corolle dont les pétales extérieurs sont ovales-lancéolés; les intérieurs moins grands. Fruits oblongs, ponctués.

Lieu. id. ♄.

Cult. id. Cultivé chez M. Noisette.

Page 145. Xilopia (*après* Canang).

Petits pétales; les extérieurs plus grands; 2 à 15 ovaires, autant de capsules presque sessiles, comprimées, coriaces, à 2 valves, une loge et 1 à 2 semences.

XILOPIA glabre, *X. glabra*, LIN., WILLD.

Arbre dont les feuilles très-grandes, luisantes, ovales, oblongues, glabres, sont portées sur de courts pétioles. Fleurs solitaires ou géminées, pédonculées. Fruits glabres.

Lieu. La Jamaïque. ♄.

Cult. Serre chaude. Cet arbre se nomme *bois amer* dans le pays d'où il est originaire.

* *Page* 148. VINETTIER, *Berberis.*

N° 5. V. de la Chine. *Add.*

Cette espèce a les feuilles en coin, arrondies à leur sommet; quelques-unes échancrées, bordées de quelques épines très-courtes, très-fermes, épaisses, lisses et vertes en-dessus, pâles en-dessous, de 12 à 15 lignes de longueur, et de 6 à 7 de largeur.

Page 155. HERMANE, *Hermannia.*

Autre espèce cultivée.

H. à feuilles menues, *H. tenuifolia*, CURTIS.

Arbrisseau dont le feuillage est finement divisé en pinnules linéaires, vertes et glabres. Fleurs jaunes, penchées; les pétales en cornet et ondulés en forme de spirale.

Lieu. Le Cap. ♄.

Cult. Orangerie.

Page 163. CORÈTE, *Corchorus.*

Autre espèce cultivée.

* C. du Japon, *C. japonicus*, THUNB., Flor. Jap. WILLD. En japonais, *Iamma buki.* Indiqué dans le supplément de ce tome.

Tige de 6 pieds et plus, droite, légèrement striée, ferme, verte, glabre, rameuse; les rameaux anguleux et souvent

coudés en zig-zag aux articulations. Feuilles alternes, pétiolées, ovales, un peu échancrées à leur base, allongées en pointe, nerveuses, profondément et doublement dentées en scie, glabres en-dessus, vertes, longues de 11 cent. (4 pouces), larges de 4 (1 pouce et demi). Fleurs pédonculées, terminales et axillaires; les unes solitaires, les autres en bouquets. Corolle d'un jaune jonquille, un peu orangé, doubles dans les individus cultivés, de 4 à 5 cent. de diamètre. Calice à 5 divisions concaves, courtes, soutenant le disque de la fleur, dans laquelle on aperçoit quelques étamines courtes.

Lieu. Le Japon. ♄. Fleurit en février et les mois suivans.

Cult. Orangerie.

Cette plante est d'une culture très-facile. Elle ne demande, pendant l'hiver, que d'être garantie du froid. Elle paroît se plaire dans la terre de bruyère. On la multiplie aisément par les marcottes et par les boutures faites en été, sous cloche, ou simplement en plein air à l'ombre. Elle est d'un véritable ornement, par le nombre et la précocité de ses fleurs, que la serre chaude n'avance pas du tout. Elle ne végète pas en été.

Page 166. Sparmanne, *Sparmannia.*

Correct. C'est à tort que je n'ai donné à la hauteur de cet arbrisseau que 7 à 9 décimètres; il s'élève jusqu'à 3 à 4 mètres (9 à 12 pieds).

Page 168. Ramontchi, *Flaccurtia.*

Autre espèce cultivée.

R. pubescent, *F. pubescens*, Willd.

Arbrisseau de 15 pieds de hauteur, épineux; les rameaux alternes et de couleur grise. Feuilles alternes, pétiolées, oblongues, obtuses, légèrement dentées, d'un pouce environ

de longueur. Fleurs mâles au nombre de trois ensemble, pédonculées, terminales, de couleur jaune.

Lieu. La Guinée. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 169. GREWIER, *Grewia.*

Autres espèces cultivées.

1. G. d'Asie, *G. asiatica,* WILLD.

Arbre dont les feuilles sont alternes, pétiolées, en cœur, obrondes, pointues, à 5 nervures, presque lobées, cotonneuses en-dessous, de la grandeur de celles du pommier. Fleurs au nombre de trois, pédonculées, axillaires.

Lieu. Surate. ♄.

2. G. velu, *G. pilosa,* Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. des deux espèces. Serre chaude.

N° 4. *Correct. lisez :* G. à feuilles de sauge, *G. salvifolia,* Hort. angl. *Alangium decapetalum,* WILLD.

Add. Arbrisseau dont les rameaux sont épars, cylindriques et glabres, et qui se terminent par une épine. Feuilles pétiolées, lancéolées, membraneuses, pointues aux deux bouts, très-entières, à 3 nervures, d'environ 3 pouces de longueur. Fleurs cotonneuses à l'extérieur, portées sur des pédoncules axillaires, ordinairement au nombre de trois ensemble, articulés près de la fleur. Baies de la grosseur d'une noisette, farineuses et rayées.

Lieu. Les Indes orient. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 182. *HELIANTHEMUM.*

L'espèce de Curtis, *Cistus algarviensis,* n'est qu'une variété de celle n° 6. Les feuilles ne sont pas deltoïdes. La corolle

d'un brun rouge, dans son centre seulement. On cultive encore l'espèce *H. nummularium*, Cav., dont les feuilles inférieures sont orbiculaires.

Lieu. La Barbarie, l'Espagne, la France mérid. ♄.

Page 189. Violette, *Viola*.

* N° 2. *V. pedata*.

Les feuilles de cette espèce ne sont pas tout-à-fait pédianes. Elles sont portées sur de longs pétioles; leur limbe est grand, divisé en 6 à 7 parties assez inégales, et souvent chiffonnées.. Fleurs presqu'entièrement bleues.

Autres espèces cultivées.

1. V. pinnée, *V. pinnata*, Willd.

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente. Les lanières ou divisions de ses feuilles sont plus nombreuses, et ne naissent pas de la base. Quelques-unes sont dentées.

Lieu. Les Alpes, la Sibérie. ♃. Fleurit en mai et juin.

2. V. crénelée, *V. zoysii*, Willd.

Cette violette a beaucoup de rapports avec la *V. grandiflora* n° 20. Elle en diffère par sa tige et ses feuilles plus courtes, ses stipules entières et plus petites. Ses fleurs sont jaunes, avec un éperon bleu.

Lieu. La Carinthie. ♃. Fleurit en juillet—sept.

3. V. pigmée, *V. pigmæa*, Hort angl.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en mai.

4. V. d'une seule couleur, *V. concolor*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en juin.

5. V. à fleurs pâles, *V. pallens*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en mai et juin.

6. V. à feuilles rondes, *V. speciosa*, Hort. angl.

Lieu. L'Allemagne. ♃. Fleurit en mai—sept.

Cult. Plein air. Celle des autres espèces.

Page 197. Fabagelle, *Zygophyllum*.

Correct. L'espèce n° 9 est en double emploi. C'est la même que celle n° 8.

Page 204. Eriostemon.

Calice à 5 parties; 5 pétales sessiles; filamens des étamines ciliés; anthères pédicellées, terminales; style naissant de la base de l'ovaire; 5 capsules assises sur un nectaire; semences tuniquées, Persoon...

Eriostemon dentatum, Hort. angl. *An E. australasium*, Smith?

Arbre ou grand arbrisseau dont les rameaux sont striés et anguleux. Feuilles alternes, pétiolées, ovales-lancéolées, pointues, légèrement crénelées ou ondulées à leurs bords, fermes, très-nervées, presque ridées, d'un vert foncé en-dessus, pâles en-dessous, longues de 12 cent., larges de 4.

Lieu. Les Terres Australes. ♄. Toujours vert.

Cult. Orangerie.

Page 205. *Correa*.

N° 2. *C. viridiflora*. Add.

Les feuilles sont portées sur de très-courts pétioles, couverts comme les rameaux de coton, ferrugineux ou roussâtres. Elles sont échancrées en cœur à leur base, longues de 4 centimètres, larges de 2 et demi, obtuses à leur sommet, ridées en-dessus par un grand nombre de mamelons qui portent chacun une touffe de petits poils rougeâtres. Il fleurit en avril—juillet.

Cult. Cette espèce, de la même nature que la première, se multiplie par les mêmes voies.

Autre espèce cultivée.

C. élégant, *C. speciosa*, Hort. angl. *An id. Correa latifolia?*

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en avril-juillet.

Cult. Orangerie.

Page 207. Porleria (*après* Boronia).

Calice à 4 folioles égales; pétales ovales, connivens; écailles nectarifères; étamines égales, insérées sur le dos des écailles; 4 fruits connés. Persoon.

Porleria hygrometica, Lin., Flor. peruv...

Feuilles ailées, sans impaire, à folioles linéaires.

Ces feuilles se ferment le soir comme celles du *mimosa*, et s'appliquent si bien contre les tiges, qu'à peine on peut les voir. Elles rendent ainsi les tiges, pour ainsi dire, nues.

Lieu. Le Pérou. ♄. Cultivée près d'Orléans, chez mademoiselle Raucourt.

Cult. Serre chaude ou tempérée.

Page 209. *Diosma*.

N° 3. *D. lanceolatum.* Add. *An D. lineare?* Willd., Hort. angl.

Les feuilles de cette espèce ont 10 lignes de longueur et une demie de largeur.

N° 10. *D. scoparium.* Syn. *An D. cupressinum?* Willd., Hort. angl.

N° 15. *D. umbellatum.* Syn. *D. speciosum*, Curtis, *D. uniflorum*, Banks. *Diosma rugosum*, Catal. donns.

Cette espèce a en effet les plus grands rapports avec le *D. uniflorum* n° 12. La fleur est semblable.

N° 19. *D. pulchellum.* Add.

Feuilles petites. Fleurs rouges, très-nombreuses, et formant des épis serrés au sommet des tiges et des rameaux feuillés. Cette espèce est jolie.

N° 20. *D. bucku.* Syn. *An D. fumosum?* Hort. angl.

N° 21. *D. gracile.* Syn. *An D. tenellum?* Hort. angl.

Autres espèces cultivées.

1. D. hispide, *D. hispidum*, Willd. *D. capense*, Lin.

Feuilles opposées, trigones, ouvertes, velues, hispides, ponctuées en-dessous. Fleurs en ombelles terminales. Les étamines stériles forment des espèces de pétales.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin et juillet.

* 2. D. poileux, *D. villosum*, Thunb.

Tiges et rameaux couverts de feuilles nombreuses, d'un pouce environ de longueur, linéaires-lancéolées, très-rapprochées, presque imbricées, vertes et garnies de poils blanchâtres. Fleurs en têtes terminales. Cette espèce, aux poils près, se rapproche de la 3e, D. lancéolé.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juillet.

3. D. orbiculaire, *D. orbiculare*, Thunb.

Rameaux velus. Feuilles orbiculaires.

Lieu. id. ♄. Fleurit en mars-juillet.

4. D. à feuilles de bruyère, *D. ericifolium*, Curt., Mag.

Lieu. id. ♄. Fleurit en novembre et décembre.

5. D. penché, *D. reclinatum*, Hort. angl.

Lieu. id. ♄. Fleurit en mars—juillet.

6. D. à larges feuilles, *D. latifolium*, Thunb.

Cette espèce a de grands rapports avec le n° 15, *D. crenatum*. Les bords de ses feuilles sont crénelés de points luisans. Elles sont ovales, et ses rameaux sont légèrement pubescens. Elle est très-odorante. Fleurs solitaires, pédonculées, axillaires.

Lieu. id. ♄. Fleurit en août.

7. D. à feuilles de brunie, *D. bruniades*, Hort. angl.

Lieu. id. ♄. Fleurit en mars--juillet.

8. D. odorant, *D. fragrans*, Hort. angl.

Feuilles rassemblées au sommet des rameaux, lancéolées-

oblongues, crénelées à leurs bords, avec des points résineux transparens, d'un beau vert, longues de 6 lignes, larges d'une et un tiers. Fleurs d'un joli rose, assez grandes relativement à celles de la plupart des espèces de ce genre, pédonculées, rassemblées en bouquets.

Lieu. id. ♄. Cet arbrisseau s'élève à 2 à 3 pieds, et fleurit en mai, juin et juillet. Toutes ses parties sont aromatiques.

Cult. Orangerie. Celle des autres espèces.

Page 221. * *Mollia diffusa*, Hort. angl. *Mollia lanata*, Paris. mus.. *Polycarpea teneriffæ*, Lam. *Hagea teneriffæ*, Persoon.

Cette plante me paroît devoir faire partie des caryophyllées de Jussieu. Elle forme une touffe de 4 à 5 pouces de haut, arrondie, composée de beaucoup de tiges et de rameaux opposés, garnis de feuilles opposées, presque verticillées, inégales, entières, spatulées, presque rondes, terminées par un filet; les plus larges n'ont pas plus de 5 à 6 lignes de diamètre. Fleurs disposées en petits corymbes dichotomes, composés d'un grand nombre de fleurs variées de blanc argenté et de vert, sessiles dans les aisselles, et formant de petits paquets serrés au sommet des rameaux. Toute la plante a un aspect blanchâtre.

Lieu. Les Canaries, Ténériffe. ⊙.

Cultivée comme toutes les plantes de cette durée.

Page 222. *Minuartia*.

On cultive aussi les espèces *M. campestris* et *M. montana*, qui sont toutes deux ⊙, de plein air et de l'Espagne.

Page id. *Queria canadensis*. Add. Syn. *Anychia dichotoma*, Hort. angl.

On cultive encore de ce genre, *Q. hispanica*. ⊙. Plein air et de l'Espagne.

Page 223. Sagine, *Sagina*.

Les espèces *S. apetala* et *S. maritima* sont aussi cultivées. Elles sont ☉, de plein air.

Page 224. ALSINE.

N° 1. *Alsine media*. Add. Syn. *Stellaria media*, english. Bot.

Page id. *PHARNACEUM.*

Obs. C'est à tort que l'espèce 2 a été notée ☉; elle est ♄.

On cultive aussi l'espèce *P. lineare*, qui est aussi ♄ et d'orangerie. Origin. du Cap.

Page 229. SABLINE, *Arenaria*.

Autre espèce cultivée.

S. à feuilles filiformes, *A. filifolia*, WILLD.

Tiges frutescentes, dicotomes. Feuilles en forme de fil, sétacées. Fleurs solitaires, pédonculées, terminales.

Lieu. L'Arabie. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air.

Page 233. *GYPSOPHILA.*

Autre espèce cultivée.

Gypsophila elegans, Hort. Noisette.

Page 236. ŒILLET, *Dianthus*.

N° 6. Cette espèce doit être assimilée à celles des nos 2 et 3.

* N° 8. *D. collinus*. Add.

Les tiges de cet œillet sont droites, et ont environ un mètre de hauteur. Ses feuilles sont assez longues et très-pointues. Ses fleurs, aggrégées comme celles de l'œillet barbu, ont trois écailles calicinales, inégales, acuminées et glauques. Les corolles sont d'un pourpre rose, dentées. Le calice est tubuleux, à 5 divisions droites.

Autres espèces cultivées.

* *D. corymbosus*, DESFONT. *D. umbellatus*, Hortul.

Cet œillet me paroît être une espèce distincte; il a des rapports avec celui des fleuristes n° 9, *D. caryophyllus*; et avec celui d'Espagne, par ses feuilles vertes, mais moins larges.

1. OE. à petites fleurs, *D. diminutus*, MILLER.

Cette espèce ne diffère guère de la 5e. Sa tige est rameuse. Ses feuilles sont plus étroites et sa corolle plus courte. Ses fleurs sont solitaires.

Lieu. L'Europe méridionale, l'Allemagne. ⊙. Fleurit en juillet.

* 2. OE. piquant, *D. pungens*, SMITH. *D. maritimus*, DUCHÊNE.

Tiges presque frutescentes, très-rameuses. Feuilles linéaires, planes, piquantes. Fleurs au nombre d'une à trois, naissant au sommet des petits rameaux; leurs pétales très-entiers et linéaires. Calice à 4 écailles lancéolées.

Lieu. L'Espagne. ♃. Fleurit en août—octobre.

3. OE. tardif, *D. pomeridianus*, SMITH.

Cet œillet a des rapports avec celui des fleuristes. Sa tige porte trois à quatre rameaux, chacun terminé par une fleur jaune, verdâtre en-dessous. Les pétales sont réfléchis à leurs bords, ce qui leur donne la forme convexe. Ils sont plus courts que le calice, qui n'a que deux écailles.

Lieu. L'Orient, la Palestine. ♃. Fleurit le soir, en juin et juillet.

4. OE. des jardins, *D. hortensis*, Hort. angl.

Lieu. L'Allemagne. ♃. Fleurit en juillet.

5. OE. à feuilles d'hyssope, *D. hyssopifolius*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juin—octobre.

6. OE. à fleurs blanches, *D. serotinus*, Hort. angl.

Lieu. La Hongrie. ♃. Fleurit en juillet.

7. OE. de la Daourie, *D. dauricus*, Hort. angl.

Lieu. id. ♃. Fleurit *id.*

8. OE. odorant, *D. fragrans*, Parad. Lond., Salisb.

Lieu. L'Autriche. ♃. Fleurit en juin.

9. OE. des roches, *D. petræus*, Curt., Mag.

Feuilles linéaires, acuminées, canaliculées, rudes. Fleurs solitaires, terminales; les pétales irrégulièrement laciniés et blanchâtres. Les écailles calicinales trois fois plus courtes que le tube.

10. OE. du Caucase, *D. caucasicus*, Curt., Mag.

Feuilles linéaires, pointues, glauques. Fleurs d'un rouge brillant, avec un cercle brun dans leur centre, au nombre de 2 ou 3 terminales.

Lieu. Le mont Caucase. ♃. Fleurit en juin et juillet.

11. OE. à deux couleurs, *D. discolor*, Curt., Mag.

Cette espèce ressemble si fort à la précédente, qu'on ne peut en faire qu'une variété, qui consiste dans la couleur de la fleur, d'un beau rouge en-dessus, jaune en-dessous.

Lieu. id. ♃. Fleurit *id.*

12. OE. en tête, *D. capitatus*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit *id.*

13. OE. oriental, *D. orientalis*, Hort. angl.

Tige ligneuse. Feuilles linéaires, acuminées. Fleurs d'un rouge pâle, à pétales longs et frangés, solitaires ou géminées, portées sur des pédoncules très-longs et axillaires.

Lieu. Le Gurgistan. ♃. Fleurit en juin.

Cult. Plein air. Celle des autres espèces.

N° 19. OE. des Alpes. Les fleurs sont rouges.

Page 244. Silène.

* N° 11. *S. acaulis.*

Cette petite plante est jolie; on la nomme l'*ornement des Alpes*; elle ressemble, par ses feuilles, à la saxifrage mousseuse.

N° 6. *S. ornata.*

Add. Fleurs pourpres, assez grandes, terminales, solitaires.

N° 19. *S. pendula.*

Add. Fleurs d'un joli rose.

On cultive encore quelques autres espèces de ce genre, quoique j'en aie indiqué un grand nombre; leur culture doit être assimilée à celle des autres.

Page 250. CUCUBALE, *Cucubalus.*

Autre espèce cultivée.

* C. frangé, *C. fimbriatus*, n. *An. Silene fimbriata?* CURT., Mag.

Tiges brunâtres, légèrement cotonneuses, cylindriques, de 5 à 6 pieds de haut. Feuilles opposées, non quaternées, pétiolées; les pétioles connés et canaliculés; ovales, pointues, à 3 à 5 principales nervures, ondulées en leurs bords, velues, d'un vert terne, longues de trois pouces, larges de 2. Fleurs en panicule terminal, 2 à 3 fois trichotome. Calice enflé, campaniforme, à 5 divisions. Corolle d'un beau blanc, élégamment et finement frangée, en lanières très-menues.

Lieu. L'Amérique sept. ♃.

Cult. Plein air.

Page 258. LIN, *Linum.*

Autres espèces cultivées.

* 1. L. à trois styles, *Linum trigynum.*

Arbrisseau dont la tige est droite, cylindrique, verte et glabre. Feuilles rassemblées à son sommet et à celui des rameaux, rapprochées, alternes, pétiolées, ovales, très-entières, très-glabres, vertes en-dessus, glauques en-dessous, longues de 2 à 3 pouces, larges de plus d'un. Fleurs...... Je ne les ai pas vues, mais on les dit très-jolies.

Lieu. La Chine. ♄.

Cult. Orangerie.

2. L. velu, *L. hirsutum*, MILLER, JACQ. *L. ascyrifolium*, CURTIS, Mag.

Tige cylindrique. Feuilles larges, ciliées. Fleurs sessiles, alternes. Calices foliacés, longs, garnis de cils courts et glanduleux.

Lieu. L'Autriche. ♃. Fleurit en juin—août.

3. L. à feuilles de millepertuis, *L. hypericifolium*, CURTIS, Mag. *L. venustum*, Bot. repos.

Feuilles sessiles, ovales, alternes, à cinq nervures. Fleurs rouges, imitant celles de la mauve, en corymbe terminal, pédonculées.

Lieu. Le mont Caucase. ♃ ou ♂. Fleurit en juin et juillet.

4. L. à feuilles glauques, *L. tauricum*, Hort. angl.

Lieu. La Taurie. ♃. Fleurit en juillet et août.

Cult. Plein air.

5. L. à quatre feuilles, *L. quadrifolium*, Hortul.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin—août.

Cult. Orangerie.

CLASSE XIV.

Page 265. CRASSULE, *Crassula*.

N° 10. *Cotyledon arborescens*, MILLER.

Add. Fleurs nombreuses, rougeâtres en dehors, jaunâtres en dedans, à 4 à 5 divisions, disposées en cime paniculée, terminale.

Page 274. COTYLET.

Autre espèce cultivée.

C. pinné, *C. pinnata*, LAMARCK. *Calanchoë pinnata*, PERS. *Bryophyllum calicinum*, CURT.

Tige ligneuse, droite, grise à sa base, rougeâtre à son som-

met, marquée de taches blanches. Feuilles pétiolées, opposées, ternées ou pinnées; les folioles larges, ovales, crénelées, vertes en-dessus, pâles en-dessous, glabres. Fleurs pédonculées, pendantes, disposées en panicule terminal. Corolle deux fois plus longue que le calice; tous deux d'une seule pièce, et leur limbe divisé en 4 parties pointues; tous deux d'un brun verdâtre, et le calice parsemé des mêmes taches que celles de la tige. 8 étamines.

Lieu. Les Moluques. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 278. ORPIN, *Sedum.*

Autres espèces cultivées.

1. O. quadrifide, *S. quadrifidum,* PALLAS, WILLD., sect. II. Feuilles cylindriques, obtuses, éparses. Fleurs à 4 pétales, disposées en ombelles. Tige simple.

Lieu. L'Asie sept. ♃. Fleurit en juillet.

2. O. à feuilles de pourpier, *S. deficiens,* Hort. angl.

Lieu. L'Amérique sept. ♃. Fleurit en juin.

3. O. denticulé, *S. denticulatum,* Hort. angl.

Lieu. Le mont Caucase. ♃. Fleurit en juillet et août.

4. O. des rochers, *S. monregalense,* BALBI, PERSOON. Feuilles planes en-dessus, convexes en-dessous, verticillées. Tiges rampantes, paniculées. Fleurs blanches, penchées.

Lieu. Les rochers du Piémont.

Cult. Plein air.

Page 288. SEPTAS.

Add. Les fleurs forment, au nombre de 4 à 5, une sorte d'ombelle ou de tête terminale. La tige qui les porte n'a guère plus de 3 à 5 pouces de hauteur. Cette plante est d'autant plus agréable, qu'elle fleurit en hiver.

S. globuleux, *S. globularis,* CURT., Mag.

Racine tubéreuse. Tige simple, charnue, rouge. Feuilles opposées, en spatule, recourbées en-dessous à leur sommet, vertes, doublement crénelées. Fleurs en ombelle globuleuse, composée de beaucoup de fleurs blanches, rougeâtres en-dessous; 5 pétales; 5 étamines ou 7; 5 ovaires.

Lieu. Le Cap. ♃. Fleurit en septembre.

Cult. Orangerie.

Cette plante a autant de rapports avec le genre crassule, qu'avec celui-ci.

Page 291. SAXIFRAGE, *Saxifraga.*

Autres espèces cultivées.

1. S. à feuilles d'épervière, *S. hieracifolia*, WILLD., sect. I.

Cette espèce ressemble beaucoup à l'espèce 2; elle en diffère par ses fleurs dont les pédoncules sont uniflores et rassemblés au nombre de 4 à 6, garnis chacun d'une bractée lancéolée. Les fleurs supérieures, presque sessiles, sont encore plus rassemblées.

Lieu. Les Alpes. ♃. Fleurit en mai et juin.

2. S. montante, *S. adscendens*, LIN., WILLD. *S. petræa*, GOUAN., sect. III.

Cette espèce, d'après tous les auteurs qui l'ont observée et qui l'ont nommée, les uns, *S. petræa* et *geramoides*, les autres *S. adscendens* et *S. hypnoides*, ne paroît guère différer de ces trois dernières. Elle est visqueuse, très-feuillée. Ses fleurs sont nombreuses, plus grandes et portées sur des pédoncules plus courts que dans ses voisines.

Lieu. Les Pyrénées. ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. Plein air.

3. S. penchée, *S. cernua*, LIN., sect. III.

Feuilles de la tige pétiolées, palmées. Tige très-simple, uniflore. Rapport avec l'espèce 16, *S. granulata.*

Lieu. Les Alpes, l'Angleterre. ♃.

Obs. Les Anglais cultivent les espèces suivantes indigènes en Angleterre, qu'ils ont nommées ainsi : *S. hirta, S. hybrida, S. palmata, S. lævis, S. spatulata, S. angustifolia, S. densa, S. elongella, S. pygmæa.*

Toutes ces saxifrages sont de plein air. Comme presque toutes sont originaires des hautes montagnes, elles doivent être cultivées comme les plantes alpines.

N° 16. Cette espèce est une des plus agréables de ce genre. Ses fleurs sont doubles et nombreuses.

Page 300. CUNONE.

Add. La Cunone du Cap est, selon Sparmann, le plus grand arbre de cette pointe de l'Afrique. Il n'a guère cependant plus de 12 à 15 pieds de hauteur. Ses grandes stipules contiennent une substance visqueuse et gommeuse.

Page 301. HYDRANGÉE.

Autres espèces cultivées.

1. H. à feuilles glauques, *H. glauca*, Hort. angl.
   Lieu. La Caroline. ♄. Fleurit en juillet et août.
2. H. lisse, *H. lævigata*, Hort. angl.
   Lieu. L'Amérique sept. ♄. Fleurit en juillet.
   Cult. Plein air. La première avec abri.

Page 308. CACTIER, *Cactus.*

Obs. Le cactier n° 10 ne diffère du *C. royeni,* dont j'ai cru devoir faire le synonyme, que par la tige qui, dans ce dernier, est articulée, et par les épines qui, dans le *C. royeni*, ne sont pas plus longues que le duvet laineux qui les accompagne.

N° 11. *C. serpentinus.* Add. Syn. *C. brasiliensis.*

N° 12. *C. pitayaya.* Add. Syn. *C. speciosus*, DECANDOLLE.

On cultive encore les cactiers suivans. Le premier a bien des rapports avec le *C. phylanthus* n° 23. Persoon l'a nommé *C. alatus*. Il en diffère en ce que les crénelures sont moins distantes et plus petites ; et que la principale nervure, moins saillante, porte de petites épines, qu'elle perd ensuite.

2. C. à 20 angles, *C. 20 angularis*, ARMANO.

Tige droite, dont les angles sont peu profonds et obtus, armés de paquets d'épines nombreuses, jaunâtres, plus longues que la touffe de duvet de laquelle elles sortent. Les paquets sont très-rapprochés les uns des autres. Sa verdure est fraîche, et il paroît grossir en proportion plus qu'il ne s'élève.

3. *C. coquimbanus*, ARMANO.

Cette espèce grossit beaucoup. Les épines par paquets sont assez longues, fermes et très-blanches. Il a 7 à 8 côtes et a des rapports avec l'espèce *heptagonus* n° 7. Peut-être est-ce le même, ou une variété.

Page 323. TAMARIS, *Tamarix*.

Autre espèce cultivée.

T. des Indes, *T. indica*, Hort. angl.
Lieu. Les Indes orientales. ♄.
Cult. Serre chaude.

Page 329. Reaumuria (*avant* Nitraria).

Calice à 5 divisions profondes, entouré à sa base de feuilles nombreuses, linéaires, imbricées ; 5 pétales avec deux appendices, ciliés à leur base. Etamines nombreuses ; anthères obrondes ; 5 styles rapprochés ; capsule à 5 loges et 5 valves ; semences laineuses.

RÉAUMURE vermiculée, *R. vermiculata*, LIN. *R. linifolia*? Hort. angl.

Arbuste d'un pied environ, qui ressemble à une soude, dont les tiges sont droites, cylindriques, blanchâtres, et les feuilles linéaires, pointues, demi-cylindriques, charnues et nombreuses. Fleurs blanches, solitaires, pédonculées, garnissant les rameaux.

Lieu. L'Egypte, la Syrie, la Barbarie. ♄. Fleurit en juillet—octobre.

Cult. Plein air avec abri, ou orangerie.

Page 330. *SESUVIUM.*

N° 1. *S. portulacastrum*, est, selon Andrews, Bot. repos., la même plante que l'*Aizoon canariense* du genre suivant; du moins il en fait son synonyme. Les jardiniers anglais les distinguent comme je l'ai fait, et je crois avec d'autant plus de raison, que les descriptions sont différentes.

Page 332. FICOÏDE, *Mesembryanthemum.*

Obs. J'ai dit à la fin des descriptions de ce genre, que j'ai cru pouvoir me dispenser, de crainte des doubles emplois, de nommer beaucoup d'autres espèces cultivées en Angleterre. J'en ai décrit 77, nombre à-peu-près égal à celui qui se trouve dans Willdenow et dans Persoon. Les Anglais en indiquent 158, c'est-à-dire presque une fois autant. En supposant que, dans ces espèces, il n'y ait avec les miennes ni variétés ni identités, je ne pourrois que simplement les nommer, ne les connoissant pas, et n'ayant pas encore été décrites et figurées par leurs meilleurs botanistes, comme Andrews, Curtis, etc. Ainsi, une pareille liste, sans la moindre indication, me paroît inutile. Comme il est vraisemblable qu'on a commencé à prendre au Cap, où toutes les espèces de ce genre sont indigènes, les plus belles ou du moins celles qui ont le plus frappé la vue, les anciennes décrites doivent avoir la supériorité sur les nouvelles; et les amateurs, qui cherchent moins la quantité que la qualité, doivent trouver

dans celles-là de quoi satisfaire amplement leur goût. Je citerai seulement l'espèce suivante, qui me paroît singulière.

F. nain, *M. minutum*, CURTIS.

Cette espèce forme un assemblage de petits globes charnus, succulens, avec un ombilic enfoncé, du centre duquel s'élève une fleur rouge, à plusieurs rayons et pédonculée.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en novembre et décembre.

Cult. Orangerie. Maintenu toujours sec.

Page 355. * MONTIN, *Montinia.*

Obs. Les feuilles sont d'un vert glauque. Les pétioles sont plutôt décurrens qu'articulés. La tige devient anguleuse par leur décurrence persistante.

Page id. LOPÉZIA.

L. à grappe, *L. racemosa.*

Cult. Add. Lorsque cette plante a été semée sur une couche, elle s'y ressème tous les ans, lorsqu'on remet la même terre sur la couche. On a ainsi chaque année de nouveaux pieds en abondance, qui fleurissent mieux, et qu'on n'a pas la peine de renouveler.

Autres espèces cultivées.

1. L. velue, *L. hirsuta*, PERS.

Cette espèce ne paroît être qu'une variété de la première.

2. L. couronnée, *L. coronata*, Hort. angl., Bot. repos.

Lieu. Le Pérou. ♂. Fleurit *id.*

Page 362. EPILOBE, *Epilobium.*

Obs. L'espèce nommée *E. dodonæi* n'est encore qu'une sous-variété de la variété *E. angustissimum.*

Page 365. GAURA.

On cultive deux autres espèces nouvelles de ce genre, nommées *G. tripetala* et *G. hexandra.* Elles sont toutes

deux ☉, originaires du Pérou, fleurissent en août, et sont de plein air.

Page 365. Gaura.

N° 2. *G. mutabilis*. Add. Syn. *Ænothera anomala*, Curt.

Page 368. Santalin, *Sirium* (*après* Jambolier).

Calice en godet, à 4 divisions; 4 petits pétales en forme d'écailles; 4 étamines à anthères oblongues; stigmates trifides; baie couronnée, à 3 loges.

Santolin à feuilles de myrte, *Sirium myrtifolium*, Lam. *Santalum album*, Lin.

Arbre ressemblant à un myrte. Rameaux ouverts, roides et glabres. Feuilles opposées, lancéolées, entières, longues de 2 pouces, vertes en-dessus, glauques en-dessous. Fleurs petites, rassemblées en forme de bouquets, pédonculées, axillaires.

Lieu. Les Indes orient. ♄.

Cult Serre chaude. Cet arbre est connu sous le nom de *Santal blanc*. Le santal rouge et le citrin dont on fait usage, appartiennent au genre *Santalum*.

Page id. Mentzélie, *Mentzelia* (*affinité avec les* Onagres).

Calice supère, cylindrique, dont le limbe est à 4 divisions; 5 grands pétales insérés au sommet du calice; environ 30 étamines insérées de même, dont 10 extérieures ont des filets plus larges; anthères obrondes; ovaire infère; 1 style; 1 stigmate; capsule infère, cylindrique, oblongue, à une loge, à environ 6 semences, et 3 valves à son sommet.

* MENTZELIE rude, *M. aspera*, CAV. *M. hispida*, WILLD.

Cette plante forme un buisson de 3 pieds environ de haut, garni de plusieurs tiges cylindriques, droites, rameuses. Feuilles alternes, ovales-oblongues, un peu échancrées à leur base, pointues, inégalement dentées, et, sur quelques-unes, doublement, d'un vert terne. Fleurs au nombre de 2, 3 et 5 ensemble, formant le plus souvent, par les rameaux fleurissans, un panicule terminal. Corolle d'un jaune orangé, très-ouverte, de 4 centimètres de diamètre; les pétales terminés par une pointe particulière. Toutes les parties de cette plante, surtout ses feuilles, sont d'une telle aspérité accrochante, qu'elles tiennent aux doigts lorsqu'on les touche, et qu'en se servant d'un gant elles s'y collent si parfaitement, qu'on ne peut les en tirer sans le déchirer par morceaux. Cette aspérité vient d'un grand nombre de poils glutineux, dont leurs surfaces, surtout l'inférieure, sont couvertes.

Lieu. Le Mexique. ♃. Fleurit en octobre--décembre.

Cult. Orangerie. La mentzélie se propage par ses graines qui se sèment souvent elles-mêmes dans le vase qui la contient, ou qu'on sème sur une couche au printemps. Elle fleurit l'année de son semis.

Ses fleurs, grandes et d'une belle couleur, méritent qu'on la cultive.

Bartonia (*après* Mentzelia).

Calice supère, persistant, à 5 parties; corolle à pétales onguiculés; étamines nombreuses; capsule cylindrique, à une loge et 3 à 5 valves; semences elliptiques. CURTIS.

Ce genre a de grands rapports avec ceux *Mentzelia* et *Loasa*.

BARTONIA à 10 pétales, *B. decapetala*.

Cette belle plante a 3 à 4 pieds de hauteur, avec des bran-

ches très-ouvertes. Ses feuilles sont alternes, sessiles, presque amplexicaules, lancéolées-oblongues, pointues, profondément sinuées et dentées. Fleurs grandes; à 10 pétales blancs et ovales, en forme de godet ouvert, contenant dans leur centre un très-grand nombre d'étamines.

Lieu. L'Amérique sept., près de la rivière des Andes. Cultivée en Angleterre. Rare encore.

Page 369. MÉLALEUQUE, *Melaleuca.*

N° 8. *M. diosmatifolia.* Add.

Fleurs pourpres, de la couleur et de la dimension de celles du *M. coronata* n° 13, disposées et situées autour et vers la base des rameaux de l'année précédente.

* N° 10. *M. foliosa.*

Cette espèce est facile à distinguer de toutes celles de ce genre. Elle est nommée, particulièrement en Angleterre, *M. decussata.*

Autres espèces cultivées.

* 1. M. à feuilles de laurier-rose, *M. neriifolia,* CURTIS, Mag. *M. salicifolia,* Bot. repos.

Tige droite, élevée, glabre, ainsi que les branches et les rameaux, qui sont montans, cylindriques, glabres et rougeâtres. Feuilles opposées, portées sur des pétioles rouges, lancéolées, pointues, de la forme de celles du laurier-rose odorant, mais moins longues et moins larges, d'un décimètre environ de longueur, et de 13 à 15 millim. de largeur, très-glabres, très-entières, d'un beau vert en-dessus, un peu glauques en-dessous, très-ponctuées. Fleurs d'un beau jaune, à 5 pétales; 5 étamines nombreuses, disposées en corymbes pédonculés, axillaires. Calice à 5 divisions obtuses et velues.

2. M. à feuilles luisantes, *M. lucida,* Hort. angl.

* 3. M. tubulée, *Melaleuca tubulata. An. M. genistifolia ?*

Tige droite, garnie de beaucoup de branches et de rameaux jaunâtres, revêtus de quelques poils rares et blancs à peine sensibles. Feuilles arquées, ponctuées de gros points saillans et distans, très-nombreuses, rapprochées, linéaires, pointues, d'un vert très-foncé, glabres à la simple vue, longues de 3 cent..., larges d'un millim... Fleurs....

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄.

* 4. M. à trois nervures, *M. trinervia*, Hort. angl.

Cette espèce est entièrement glabre. Tige droite, rameuse; les rameaux montans. Feuilles alternes, distantes, lancéolées, sessiles, ou finissant en pétiole à leur base, arrondies à leur sommet, qui est légèrement échancré, presque spatulées, remarquables par 3 à 5 principales nervures longitudinales, d'un beau vert luisant, longues de 18 à 21 lignes (4 cent.), larges de 3 à 4 lignes. Fleurs....

Lieu id. ♄.

Cult. des deux dernières espèces, orangerie.

5. M. perfeuillée, *M. perfoliata*, Hort. angl.

6. M. frangée, *M. fimbriata*, Hort. angl.

Lieu de ces mélaleuques, la Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurissent en juillet et août.

Cult. Orangerie. Celle des autres espèces. Il seroit très-possible que ces dernières se rapportassent à celles décrites dans cet ouvrage.

Page 376. MÉTROSIDÉROS.

Obs. J'ai dit à la fin du n° 6, que je présumois avec raison que les *Metrosideros lanceolata*, *angustifolia*, *falcata*, étoient des variétés d'une seule et même espèce; j'ajoute encore à ces dénominations celles n° 8. Les espèces n° 10 et n° 11 peuvent aussi n'en faire qu'une seule; leurs différences ne sont pas très-distinctes. Les espèces n° 15, 16 et 17 paroissent aussi avoir toutes trois la même origine; cependant elles diffèrent assez sensiblement l'une de l'autre.

N° 5. *M. lanceolata*. Add. Syn. *M. citrina*, CURTIS, Mag.

* N° 12. *M. glauca*.

Cette espèce, par ses feuilles, est assez distincte; cependant elle a aussi beaucoup de rapports avec les n° 10 et 11.

On cultive depuis vingt ans environ une espèce particulière qui n'a pas encore fleuri. Les jardiniers anglais la nomment *M. angustifolia*. Elle est du Cap de Bonne-Espérance, ♄. Ce n'est point le synonyme du n° 14.

N° 8. M. cilié.

Cette espèce est, je crois, la plus belle de ce genre, lorsqu'elle est couverte de ses panaches du carmin le plus brillant. J'en ai compté cette année 70 épanouis presqu'en même temps. Il n'y a guère d'arbre qui, pour l'ornement, puisse lui être comparé.

C'est par erreur que, vers la fin de son article, il se trouve ces mots, *moins vif* : lisez, *plus vif*.

Autres espèces cultivées.

1. *M. macropunctata*, N. *M. linifolia*, Hort. angl.

Tige droite, rameuse; les rameaux jaunâtres, presque glabres, parsemés de poils rares et blancs. Feuilles très-nombreuses, éparses, un peu courbées en faux, sessiles, linéaires, pointues, striées de nervures longitudinales, remarquables par de gros points résineux, transparens, saillans, surtout vers les bords des feuilles, qui ont 7 lignes de longueur, et une ligne environ de largeur. Fleurs.....

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄.

Cult. Orangerie. Celle des autres espèces. Cultivé chez M. Parmentier à Enghien.

2. M. pubescent, *M. pubescens*, Hort. angl.

Lieu. *id*. ♄.

Cult. *id*. Cultivé à Paris.

Page 383. LEPTOSPERME.

N° 5. Var. *L. pubescens.*

Obs. J'ai, je crois, eu tort de n'avoir fait qu'une variété de ce leptosperme. Il doit être considéré comme espèce. Ses rameaux sont rougeâtres et velus. Ses feuilles sont lancéolées-oblongues, obliques, pointues, très-ouvertes, à une seule nervure, velues sur leurs bords, longues de 14 millim. (6 à 7 lignes), larges d'une, d'un vert léger.

On cultive encore deux autres leptospermes qu'on vend pour des mélaleuques, et que je nommerai *Lept. lanatum* et *Lept. molle.* Ils ont de grands rapports avec les espèces *pubescens* n° 3, et *parvifolium* n° 4, dont je ne les crois que des variétés. Ils sont encore plus couverts de poils laineux. Leurs feuilles sont sessiles, ovales-oblongues, pointues, la plupart ternées, à trois nervures distinctes, longues de 8 à 10 millim. larges de 3 à 4. Ils sont, comme les autres, de la Nouvelle-Hollande, ♄, et d'orangerie.

Page 387. FABRICIA.

N° 1. *F. lævigata.*

Cette espèce passe à Milan très-bien l'hiver en plein air, et y fleurit tous les ans, ce qu'elle n'a pas encore fait dans mon jardin.

N° 2. *F. incana*, *F. minor.* Add. Syn. *Fabricia myrtifolia*, Hort. angl.

Page 388. Culture des mélaleuques, métrosideros, etc.

Ce que j'ai dit dans cet article, relativement aux arrosemens successifs que ces plantes exigent, m'a été confirmé par M. *Deschamps*, médecin à St.-Omer, qui les a vues dans leur pays, en m'assurant qu'elles se trouvoient particulièrement dans les sols naturellement humides, et qu'elles étoient en outre souvent abreuvées par les pluies très-abondantes de ces climats.

Page 391, ligne 18.

Correct. C'est faute de plus d'essais, lorsque j'ai dit que

les espèces *Melaleuca floribunda* et *myrtifolia* ne reprenoient pas de bouture facilement. Depuis ce temps je les ai encore essayées, et avec plus de succès.

Page 392. EUCALYPTUS.

N° 4. *E. piperita.*

Add. Cette espèce, que je n'ai décrite que d'après les auteurs, n'a point les rameaux anguleux, mais cylindriques et jaunâtres, du moins dans l'individu que je cultive sous ce nom. Les feuilles sont alternes, mais presque opposées, ovales-elliptiques, avec une pointe particulière, pétiolées, longues de 2 pouces et demi, larges de 16 lignes, très-glabres et vertes. Elle a de grands rapports avec celle qui est nommée *E. hæmastoma*, SMITH.

Autres espèces cultivées.

1. E. à ombelles, *E. umbellata*, Hort. angl.

Cette espèce me paroît avoir des rapports avec l'*Eucalyptus ovata* de Labillardière, qui n'est qu'un arbrisseau de peu de hauteur. Je ne connois celle-ci que par ses rameaux feuillés qui sont cylindriques, bruns, courts et couverts de petits tubercules grisâtres. Ses feuilles sont alternes, ovales, légèrement crénelées ou ondulées à leurs bords, comme celui de l'espèce *ovata*; terminées par une petite pointe, vertes des deux côtés, sans être luisantes, d'une consistance assez ferme, longues d'environ un décimètre, larges de 5 centimètres, portées sur des pétioles un peu courbés.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Toujours vert.

2. E. à feuilles de millepertuis, *E. hypericifolia*, Hort. angl.

Cette espèce ne me semble former qu'un arbrisseau. Ses rameaux sont très-menus et n'ont guère, surtout vers leur sommet, que la grosseur d'un fil. Feuilles opposées, lancéolées, oblongues, pointues, très-entières, glabres, d'un beau

vert en-dessus, un peu glauques en-dessous, de 4 centimètres de longueur, et de 4 à 5 millimètres de largeur.

Lieu. id. ♄. Toujours vert.

* 3. E. à feuilles connées, *E. connata,* Hort. angl.

Tige droite, grisâtre, d'un rouge brun, ainsi que les rameaux dans leur jeunesse, cylindriques et glabres. Feuilles connées, presque perfoliées, ovales à leur base, oblongues, pointues, légèrement ondulées à leurs bords, très-entières, glabres, relevées en-dessous d'une nervure rouge et saillante, très-ponctuées de points transparens, longues d'un décimètre environ (4 pouces), larges de 16 à 17 millimètres (7 à 8 lignes).

Lieu. id. ♄. Toujours vert.

4. E. perfeuillée, *E. perfoliata.*
5. E. pulvérulent, *E. pulverulenta.*
6. E. à capsule turbinée, *E. turbinata.*

} Hort. angl. *Lieu. id.* ♄. Toujours verts.

7. E. à feuilles rudes, *E. scabra,* Hort. angl.

Cette espèce me paroît être une des plus belles de ce genre, du moins relativement à son feuillage. Ses feuilles sont ovales, très-entières, terminées par une pointe particulière, relevées en-dessous de nervures parallèles qui s'arrondissent, en s'anastomosant à une ligne environ des bords, fermes, un peu rudes au toucher, d'un beau vert, longues de 9 centimètres (3 pouces et demi), larges de 5 cent. et demi (2 pouces).

Lieu id. ♄. Toujours vert.

Cult. Orangerie. Celle des autres espèces et des plantes de la Nouvelle-Hollande.

De toutes les espèces de ce genre, il n'y a que celles qui sont nommées *E. resinifera* et *obliqua* qui aient encore fleuri en France et en Angleterre.

Page 396. MYRTE, *Myrtus*.

N° 2. M. cotonneux.

Obs. C'est à tort que, dans la culture des myrtes, j'ai indiqué cette espèce comme absolument de serre chaude. Une serre tempérée ou une bonne orangerie lui convient mieux. Elle ne s'y étiole pas comme elle le fait dans un air chaud, et fleurit beaucoup plus abondamment.

Page 401. JAMBOSIER, *Eugenia*.

N° 4. *E. uniflora*. Syn. *Myrtus brasiliana*, LIN.

Obs. Cette espèce me paroît être la même que celle que les jardiniers anglais nomment *E. umbellata*, et dont ils font une espèce distincte de l'*E. uniflora*. En voici, je crois, la raison. Lorsque ce dernier est en belle végétation, il porte alors sur le même pied depuis deux jusqu'à cinq ou six fleurs ensemble en forme d'ombelle, partant toutes du même point d'insertion, mais toutes solitaires sur leurs pédoncules. Il n'y a aucune différence dans la forme des feuilles.

Dans la description de cette espèce *uniflora* n° 4, au lieu de, au nombre de 2 à 3, *lisez*: au nombre de 2 à 6, axillaires et terminaux.

N° 5. *E. montana*. Add. Syn. *E. fragrans*, WILLD., CURT., Mag. *E. paniculata*, JACQ.

N° 6. *E. elliptica*. Add. Baies blanches.
Cult. Orangerie.

Autres espèces cultivées.

1. Jambosier de Ceylan, *E. zeilanica*, WILLD., Bot. repos. *An. myrtus zeilanica*, MILLER?

Cette espèce a encore beaucoup de rapports avec la 4° *E. uniflora*. Feuilles opposées, oblongues, acuminées, luisantes, coriaces, non ponctuées, portées sur de courts pétioles. Fleurs

solitaires sur des pédoncules filiformes et axillaires. Bractées géminées, très-courtes.

Lieu. L'île de Ceylan. ♄. Fleurit en juin et juillet.

* 2. J. multiflore, *E. floribunda,* Hortul.

Tige droite, grisâtre, rameuse. Feuilles lancéolées-oblongues, acuminées, très-entières, légèrement roulées en-dessous à leurs bords, vertes et très-glabres, portées sur d'assez courts pétioles élargis, bruns et opposés.

N'ayant point remarqué que les bords des feuilles fussent roulés en-dessus, ainsi qu'ils doivent l'être dans cette espèce, il pourroit se faire que c'en fût une autre. Il est assez difficile de reconnoître les espèces de ce genre, surtout quand on n'a pas vu leurs fleurs.

L'*Eugenia floribunda* est originaire de l'île de Ste-Croix, ♄.

Cult. Serre chaude.

Excepté la 6e, tous les jambosiers demandent de la chaleur pour être en bonne végétation et pour fleurir. Quoique j'aie dit que la 2e et la 4e pouvoient être mises en plein air pendant l'été, elles fleurissent alors rarement. Il faut les traiter comme les autres plantes de cette serre, si l'on veut jouir de leurs fleurs et de leurs fruits.

Page 405. GRENADIER, *Punica.*

Je cultive une variété de grenadiers à fleurs doubles qu'on nomme *prolifère,* et dont je ne connois les fleurs que d'après M. Delaunay, qui l'a cité dans son bon jardinier de 1813. Selon cet estimable auteur, le calice de ses fleurs est toujours plus évasé et rempli d'une substance non colorée, sur laquelle et sur les divisions calicinales sont attachés de grands pétales d'une très-belle couleur et beaucoup plus nombreux que ceux du grenadier ordinaire. Cette variété ne fleurit pas aisément.

Page 409. *GUSTAVIA.*

Add. Les feuilles de ce bel arbre n'ont pas plus de 2 à 3

pouces de largeur. Elles sont acuminées, presque lisses, d'un très-beau vert foncé, et remarquables par leurs nervures latérales, arquées, et par une grande quantité de veines qui se croisent en forme de réseau.

Cet arbre est encore infiniment rare. Il est en France actuellement du prix de 3 à 400 francs.

Page 412. MÉLASTOME.

Autres espèces cultivées.

1. M. pourpre, *M. purpurea*, WILLD.

Feuilles ovales-lancéolées, acuminées, à 5 nervures, velues, presque denticulées. Les rameaux hispides. Fleurs en grappes.

Lieu. La Guyane. ♄.

Cult. Serre chaude.

2. M. en corymbe, *M. corymbosa*, CURTIS, Mag.

Tige droite, brunâtre, cylindrique. Feuilles opposées, pétiolées, ovales, échancrées à leur base, finement dentées en scie, à 7 nervures, vertes et glabres. Fleurs rouges, en corymbe terminal.

Lieu. Sierra-Léone. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 416. *LAGERSTROEMIA.*

N° 1. *Add. Cult.* On ne peut guère obtenir les fleurs de cette espèce, qu'en la mettant en pleine terre. M. Armano de Milan, qui l'a plantée ainsi, m'a mandé que c'étoit alors un arbre du plus grand ornement. Il a supporté 10 degrés de congélation sans la moindre perte (*).

Cette circonstance doit inviter encore aux naturalisations.

(*) Je viens d'apprendre qu'il a passé de même l'hiver à Paris.

Ce n'est pas assez d'avoir des collections considérables de plantes de tous les pays, il faut chercher à les rendre généralement utiles, en les accoutumant à nos climats ; mais, ainsi que je l'ai dit, c'est aux habitans de la France méridionale à commencer ces essais, avant de les porter graduellement jusqu'au nord.

Page 419. SALICAIRE, *Lythrum*.

Lythrum fruticosum, PERS., WILLD. *Woodfordia floribunda*, page 507 du tome VI, CURT., Mag.

Feuilles ovales, planes, échancrées. Tige droite. Fleurs blanches, en corymbe terminal. Calice à 5 folioles.

Lieu. Les Indes orientales et occidentales. ♄. Fleurit en juillet—septembre.

Cult. Serre chaude.

Page 423. *AMMANIA*.

On cultive encore l'espèce de ce genre nommée *A. sanguinolenta*. Ses feuilles sont sessiles, linéaires, en cœur à leur base. Ses fleurs sont nombreuses, rouges, portées sur des pédoncules très-courts. 8 étamines.

Lieu. La Jamaïque. ⊙. Fleurit en juillet et août.

Obs. Ces plantes étant annuelles, se sèment et se cultivent dans des bâches ou couches sous châssis. Les serres chaudes sont inutiles à toutes les plantes de cette nature et de cette durée.

Page 425. POMMIER, *Malus*.

N° 5. P. à bouquets.

Obs. Cette espèce est, pour la décoration printanière, la plus belle de ce genre, lorsqu'elle est en fleur, sans en excepter même le pommier du Japon. Elle se charge de fleurs nombreuses, assez grandes, du rose le plus éclatant et en même temps le plus tendre. Cet arbre forme alors un large bouquet d'un aspect charmant.

N° 10. P. de la Chine.

On nomme aussi cette espèce coignassier de Chine.

Autre espèce cultivée.

* Pommier du Japon, *Malus japonica. Pyrus japonica*, Thunb., Willd. *Cydonia japonica*, Pers.

Arbrisseau entièrement glabre. Tige droite, brune ainsi que les rameaux; ces derniers sont, les uns très-courts, les autres plus longs et montans, armés de quelques épines roides. Feuilles au nombre de 3 ou 4 ensemble, sortant du bouton comme celles des dards ou brindilles des poiriers, alternes sur les rameaux, toutes pétiolées, ovales, un peu en cœur à leur base, arrondies à leur sommet, très-finement denticulées en scie, d'un beau vert, lisses en-dessus, pâles en-dessous, d'un pouce à un pouce et demi et deux pouces de longueur. Fleurs au nombre de deux à cinq ensemble sur les rameaux courts, presque sessiles. Corolle à 5 pétales, d'un beau pourpre écarlate, ovales, concaves. Filamens des étamines blancs, plus courts que les pétales; anthères jaunes, à deux lobes; 5 styles filiformes et verts; stigmates jaunes, à trois divisions réfléchies. Calice monophylle, vert à sa base, pourpre à son sommet. Pomme ronde, glabre, de la grosseur d'une noix, à 5 loges. Cette fleur, par sa forme, sa couleur et ses étamines formant un cylindre, ressemble beaucoup à celle du camelli à fleur simple.

Lieu. Le Japon. ♄. Presque toujours vert. Fleurit au commencement du printemps.

Cult. Orangerie ou serre tempérée, à cause de sa floraison précoce.

Ce pommier se plaît dans la terre de bruyère mêlée d'un tiers de bonne terre franche. On le multiplie par les marcottes et par la greffe en approche, sur pommier ou néflier; il ne demande aucune culture particulière. C'est une très-jolie acquisition qu'on a faite pour le plaisir des amateurs des

plantes, et généralement pour l'ornement des serres : peut-être un jour sera-t-il naturalisé.

Page 434. Poirier, *Pyrus.*

Autres espèces cultivées.

1. P. de neige, *P. nivalis,* Willd.

Arbrisseau dont les rameaux sont épais. Feuilles elliptiques, pétiolées, très-entières, d'un blanc soyeux en-dessous. Fleurs en corymbes terminaux. Fruit globuleux, très-acerbe, moins dans sa maturité avancée, comme celui des néfliers.

Lieu. Les Alpes, l'Autriche. ♄. Fleurit en mai.

Cult. Plein air.

2. *P.. s. Malus præcox,* Hort. angl.

Originaire de la Russsie, et fleurit en avril.

Cult. Plein air.

Page 446. Néflier, *Mespilus.*

Autres espèces cultivées.

* 1. N. de Cels, *M. celsiana,* sect. III.

Ce néflier est encore très-voisin des espèces ou variétés n° 24 et 26. Ses feuilles sont de la même forme, mais plus cotonneuses. Il paroît s'elever à la même hauteur que l'espèce à feuilles de tanaisie à laquelle il ne laisse pas de ressembler. Je crois que ce néflier est aussi originaire de la Perse ou du Levant.

2. N. nain, *M. nana,* Hort. angl., sect. I.

Cette espèce se rapproche de celle n° 8 et des suivantes. Ses feuilles sont ovales-lancéolées, finement dentées, pointues, longues de 2 pouces, larges de 9 lignes, assez fermes, vertes en-dessus, pâles en-dessous. Les jeunes rameaux légèrement cotonneux.

Lieu. L'Amérique sept. ♄. Fleurit en mai et juin.

Cult. Plein air. Celle des autres néfliers.

3. N. très-odorant, *M. odoratissima*, Bot. repos.

Lieu. La Crimée. ♄.

Cult. Plein air.

Obs. L'espèce *Cratægus nigra* de Pallas ne paroît être qu'une variété du *Mespilus monogyna* n° 28 de cet ouvrage. Elle a une variété à fleurs roses.

Page 458. AMELANCHIER, *Aronia*.

Autre espèce cultivée.

A. de Crète, *A. cretica*, PERS. *Pyrus cretica*, WILLD. *Mespilus cretica*, TOURN.

Rameaux d'un brun noirâtre, tachetés de points blanchâtres. Feuilles ovales-obrondes, irrégulièrement dentées, à nervures parallèles, vertes et lisses en-dessus, blanches et cotonneuses en-dessous. Fleurs en grappes; les pétales lancéolés, et les lanières calicinales laineuses.

Lieu. La Crète. ♄.

Cult. Plein air.

Page 462. SORBIER, *Sorbus*.

N° 2. *S. americana*. Add. Syn. *S. canadensis*, Hortul.

N° 3. S. hybride. Add. Syn. S. de la Laponie.

Page 465. ROSIER, *Rosa*.

N° 28. R. à feuilles de frêne.

Add. Ce rosier, dans les bonnes terres, s'élève à 7 à 9 pieds. Ses fleurs y deviennent doubles et plus grandes, et leurs folioles calicinales sont ailées.

N° 33. R. du Bengale.

Add. * La 4ᵉ variété a ses fleurs en grande partie blanches; les premiers pétales sont encore un peu roses. Je crois qu'il n'en existe pas d'absolument blanches. Le rosier du Bengale s'élève jusqu'à 10 à 12 pieds de hauteur. J'en ai un de cette taille. Je cultive une 5ᵉ variété de cette espèce, que

M. Dupont a nommée *Rosa bischonia*, dont j'ignore l'étimologie. Elle ne diffère en rien, quant aux formes, des autres variétés. La couleur de la fleur est d'un rose foncé ou écarlate pourpré. Elle est semi-double, et tient le milieu entre la variété rose et la variété pourpre. Elle ne s'élève guère plus que cette dernière.

Autres espèces cultivées.

* 1. Rosier de l'Inde, *R. indica,* Hortul. *Rosa coronaria.* Hortul, sect. 1.

Cette espèce a des rapports avec celui de la Caroline. Il est cependant différent. Tige droite, de 4 à 5 pieds, très-rameuse, d'un brun verdâtre, garnie, ainsi que ses rameaux, d'aiguillons rouges, les uns épars, les autres opposés. Feuilles à 7 folioles opposées, pétiolées, ovales-allongées, dentées en scie, très-glabres sur les deux surfaces; le pétiole commun muni d'aiguillons courts et rouges. Fleurs disposées 3 à 5 ensemble, en corymbe court, portées sur des pédoncules glabres et rougeâtres. Ovaire très-petit, bien globuleux, couvert, ainsi que la surface inférieure des folioles calicinales, de poils rouges, glanduleux. Ces dernières sont une fois plus longues que la corolle; une porte deux petites barbes, et une autre une. Ces folioles placées entre les pétales forment une étoile à l'entour de la corolle; celle-ci a un pouce et demi de diamètre; elle est ouverte horizontalement, et est d'un pourpre rose. Les pétales, ovales, échancrés à leur sommet, portent une pointe dans l'échancrure.

Cult. Plein air. Plus rustique que le rosier du Bengale. Je doute fort qu'il soit une espèce vraie.

*2. Rosier multiflore, *R.multiflora,* Thunb., Willd. *An id. R. multiflora*, page 564 de ce tome? *Non Bengalensis*, var.

Cette espèce a le port du rosier du Bengale. Ses tiges et ses

rameaux sont glabres, lisses; ces derniers rouges dans leur jeunesse, garnis d'aiguillons rouges, épars et un peu recourbés. Feuilles à 7 folioles opposées, sessiles ou presque sessiles, ovales, dentées, vertes et glabres en-dessus, pâles, rougeâtres, velues et douces au toucher en-dessous. Fleurs blanches, selon Thunberg, disposées en panicules ouverts, décomposés et terminaux. Calices couverts de coton blanc. Ce rosier, dit Thunberg, diffère absolument de tous les autres. C'est vraisemblablement la variété à fleurs roses doubles de cette espèce qu'on cultive actuellement en France et en Angleterre.

Lieu. Le Japon. ♄.

Cult. Orangerie. C'est aussi le *Rosa japonica*, Hortul.

Obs. J'ai, en y comprenant les deux rosiers précédens, indiqué et décrit 50 espèces de ce genre pour me conformer aux opinions reçues, car je crois qu'on pourroit réduire encore ce nombre en établissant plus de variétés.

Linné, dans son *Species plantarum*, édit. 3, n'a nommé que 14 espèces; Miller, 22; Aiton, *Hortus kewensis*, 24; Gmelin, 25; l'Encyclopédie, 37; Willdenow, 39; Persoon, 45; Desfontaines, Cat. Mus., 41; les catalogues anglais, 57.

Ainsi, je crois que le nombre 50 est, à peu de chose près, celui des espèces jusqu'à présent reconnues telles. Mais les fleuristes commerçans tirent de ce genre le même avantage que de ceux des tulipes, renoncules, jacinthes, etc. Leurs prétendues espèces de rosiers montent à 4 à 500, toutes nommées avec une emphase que leurs rosiers ne remplissent pas. Il est assez plaisant d'entendre quelques amateurs outrés de ce genre dans un bosquet de rosiers, nommer diversement les roses. Ah! voilà, dit l'un, la *Superbe;* non, dit l'autre, c'est l'*Impératrice;* celui-ci prétend que c'est le *Soleil brillant;* celui-là la *nec plus ultrà*.... Chacun reste dans son opinion, et souvent il n'a fallu qu'une très-légère particularité, quelquefois causée par la terre, pour fonder des différences,

et établir cette multitude de noms exagérés sur l'application desquels les jardiniers ne s'entendent pas même entre eux. J'ai été quelquefois témoin de ces scènes, et j'ai pu dire comme Horace,

Risum teneatis amici,

Page 493. PIMPRENELLE, *Poterium*.

*N° 2. *P. hybridum*. Add. Syn. *P. agrimonoides*, *s. agrimonifolium*.

Page 496. *ANCISTRUM*.

Autre espèce cultivée.

A. lisse, *A. lævigatum*, Hort. angl.
Lieu. L'Amérique. ♃. Fleurit en mai—juillet.
Cult. Plein air.

Page 500. CLIFFORTE, *Cliffortia*.

* N° 2. *C. ruscifolia*. Add.

Les feuilles ont trois nervures longitudinales très-distinctes; elles sont velues sur leurs bords. L'épine qui les termine est blanche. Elles sont d'un beau vert : longueur, 13 à 14 millimètres; largeur, 4. A chacune de leurs aisselles se trouve un paquet de deux à trois feuilles qui sont des rudimens des rameaux alternes. Cette espèce est d'un joli aspect.

Page 502. *ALCHYMILLA*.

N° 1. Variété. *A. hybrida*. Add. Syn. *A. pubescens*, WILLD., LAMARCK.

Page 503. *SIBBALDIA*.

Autre espèce cultivée.

S. droite, *S. erecta*.

Feuilles linéaires, découpées en lanières multifides. Fleurs couleur de chair. Tige droite.
Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juillet et août.
Cult. Plein air.

Page 504. POTENTILLE, *Potentilla.*

N° 11. *Potentilla obscura.*

Var. Cette Potentille ne diffère de la P. droite, qu'en ce qu'elle est plus velue, un peu plus haute; que ses fleurs sont plus grandes, d'un beau jaune, et que les pétales sont de la longueur du calice.

Autres espèces cultivées.

1. P. de Russie, *P. ruthenica*, WILLD., sect. I.

Cette espèce a des rapports avec la 5e. Tige droite, d'un pied, rameuse. Feuilles inférieures pinnées; les folioles ovales; celles de la tige ternées, longuement pétiolées. Toutes les folioles dentées. Corolles jaunes, solitaires, pédonculées, plus courtes que le calice.

Lieu. La Russie, la Sibérie. ♃. Fleurit en mai et juin.

2. P. à feuilles dentées en scie, *P. opaca*, WILLD., JACQ., sect II.

Rapports avec la 14e. Tiges couchées, longues, rouges et velues. Feuilles profondément dentées. Corolles jaunes, petites.

Lieu. L'Angleterre. ♃. Fleurit en mars—juin.

Les fleurs ne s'ouvrent que vers midi.

3. P. de Cluse, *P. clusiana*, JACQ., WILLD., sect. II.

Rapports avec la *P. caulescens*. Feuilles à trois dents égales à leur sommet. Fleurs en corymbe, au nombre de 10 à 20, blanches; les pétales arrondis.

Cette espèce est basse et les fleurs grandes.

Lieu. L'Autriche. ♃.

4. P. d'Astracan, *P. astracanica*, JACQ., WILLD., sect. II.

Toute la plante blanchâtre. Rapports avec la 11e. Tige montante. Feuilles de la tige à 3 divisions, dentées seulement à leur sommet. Corolles d'un jaune pâle.

Lieu. Astracan. ♃. Fleurit en mai—juillet.

5. P. visqueuse, *P. viscosa*, Hort. angl.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juillet et août.

6. P. étalée, *P. patula*, Hort. angl.

Lieu. La Hongrie. ♃. Fleurit en juin et juillet.

7. P. traçante, *P. sarmentosa*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Plein air.

Waldsteinia.

Calice à 10 divisions alternativement plus petites ; 5 pétales ; 2 semences ovales.

Waldsteinia geoides, Willd.

Feuilles radicales pétiolées, à 5 lobes, nerveuses, un peu velues ; les lobes obtus, trilobés et dentés. Tige droite, cylindrique, striée. Feuilles de la tige à 5 lobes, dentées et incisées. Fleurs jaunes, au nombre de 2 ou 3 ensemble, dont les pédoncules sont très-longs.

Cette plante a des rapports avec les potentilles et les benoites.

Lieu. La Hongrie. ♃. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air.

Page 513. Benoite, *Geum.*

Obs. N° 10. * *G. macrophyllum.*

Cette espèce, qu'on nomme de même en Italie, ne me paroît être qu'une variété de la 4e et de la 9e ; du moins elle a avec ces espèces plusieurs rapports.

Page 516. Ronce, *Rubus.*

Autres espèces cultivées.

1. R. d'Amboine, *R. mollucanus*, Lin., sect. 1.

Feuilles simples, cordiformes, presque lobées. Tige garnie d'aiguillons, rampante. Fleurs en panicules ; les pétales plus courts que le calice.

Lieu. Les Moluques. ♄.

Cult. Serre chaude.

2. R. de Pensylvanie, *R. pensylvanicus*, Hort. angl., sect. I.
An. R. strigosus ? MICHAUX.
Lieu. La Pensylvanie. ♄. Fleurit en juin et juillet.

3. R. de Virginie, *R. virginicus*, Hort. angl., sect. I.
Lieu. La Virginie. ♄. Fleurit *id.*

4. R. pourpre, *R. purpureus*, Hort. angl., sect. I.
Lieu. L'Amérique sept. ♄.

5. R. pistillaire, *R. pistillaris*, CURT., Mag., sect. II.
Lieu. La baie d'Hudson. ♃.

6. *R. fragarioides. Dalidarba fragarioides*, MICH., sect. II.
Feuilles à trois folioles courtes, en coin à leur base, arrondies à leur sommet, crénelées ou lobées, glabres, légèrement ciliées. Fleurs nombreuses, pédonculées; le tube du calice presque conique. Les filamens des étamines persistans.
Lieu. L'Amérique sept. ♃.
Cult. Plein air. Terre légère ou de bruyère pour la 6e.

N° 14. *Rubus dalidarba.* Add. Syn. *Dalidarba violæoides*, MICHAUX.

Page 520. SPIRÉE, *Spiræa.*

Autres espèces cultivées.

1. S. à trois lobes, *S. triloba*, WILLD.
Arbrisseau dont les tiges et les rameaux sont cylindriques. Feuilles alternes, pétiolées, arrondies, lobées, obtuses, crénelées, glabres. Fleurs en ombelle, pédonculées, terminales; les pédoncules nombreux, uniflores.
Lieu. La Sibérie. ♄. Fleurit en mai et juin.
Cult. Plein air. Celle des autres espèces.

2. S. de Sibérie, *S. sibirica*, Hort. angl.
Lieu. La Sibérie. ♄. Fleurit en juillet.
Cult. id.

Page 531. *Correct.* Les mots *Variété à fleurs plus grandes*

qui se trouvent au milieu de cette page en forme de titre, doivent être à la ligne, parce qu'ils n'ont de rapports qu'avec l'espèce précédente, C. à grappes n° 5.

Page 536. Prunier, *Prunus*.

Obs. Les espèces indiquées n° 13 et 14 sont aussi cultivées depuis peu en France. La 13e a des feuilles alternes, pétiolées, ovales, pointues, finement denticulées, glabres, d'un vert léger, longues de deux pouces, larges d'un.

On cultive aussi depuis peu le prunier glauque, *Prunus susquehana*, qui est de l'Amérique septentrionale, de plein air.

Page 543. Abricotier.

N° 5. *Var.* Abricot-pêche.

Obs. On distingue facilement cet abricotier par ses noyaux. Ils ont tous d'un côté trois arrêtes saillantes; mais celui de l'abricot de Nanci, au lieu d'avoir l'autre côté arrondi comme les autres noyaux d'abricots, l'a muni d'une rainure souvent recouverte, mais qui laisse un trou ou un vide par lequel on peut passer une épingle qui sort par l'autre bout. Quelquefois la rainure n'est pas recouverte, ou ne l'est que dans son milieu. Alors on la voit très-profonde et relevée de chaque côté d'une arrête vive. Je crois que les meilleurs individus de l'abricotier-pêche sont ceux qui ont ce caractère plus décidé.

Page 546. Parnassie.

On cultive encore une autre espèce, qui est celle de Michaux, *P. caroliana*. Ses feuilles sont pétiolées, radicales, arrondies et concaves. Ses fleurs sont blanchâtres, rayées; et ses nectaires, qui, dans l'espèce commune, sont si jolis, ne consistent dans celle-là que dans quelques cils, et se terminent en un petit globule.

Lieu. La Caroline septentrionale. ♃.

Cult. Plein air. Mult. par la séparation du pied.

Page 556. *CALYCANTHUS*.

Correct. Retranchez le Syn. douteux de la 4e espèce, *an. C. pensylvanicus ?* Hort. angl. Il ne convient pas à cette plante. J'ignore si c'en est une véritable, ou s'il n'est pas le synonyme de la 2e espèce.

Page 559. *HOMALIUM*.

* *H. racemosum*.

Les feuilles de cet arbre sont très-belles, d'un vert luisant, et d'environ 5 à 6 pouces de longueur.

TOME SIXIÈME.

Page 3. ACACIE, *Mimosa*.

N° 11. *Mimosa falcata*.

Correct. Au lieu de ces mots, qu'une variété de la 9e, *lisez*, de la 4e pour le nom *falcata*. L'autre nom, *M. ensifolia*, SMITH, est le synonyme de la 9e. Cependant les cultivateurs anglais, et particulièrement Donn, qui a de justes droits à la confiance, font de ces noms autant d'espèces différentes : telles sont par conséquent *M. ensifolia*, *M. falcata*, *M. obliqua*, *M. longifolia*.

1. L'espèce *M. acinacifolia*, Hort. angl., a certainement de la ressemblance, du moins par la feuille, à celle *falcata*.

Autres espèces cultivées.

2. Acacie glabre, *M. glabra*, Hort. angl. ♄. Fleurit en avril et mai, sect. 1.

3. A. à feuilles triangulaires, *M. decipiens*, Hort. angl. ♄. Fleurit en mai et juin, sect. 1.

4. A. tronquée, *M. truncata*, Hort. angl. ♄. Fleurit en mars—mai, sect. 1.

* 5. Acacie paradoxe, *M. paradoxa*, Hort. angl., sect. 1.
M. undulata, Hortul... gall...

Cette espèce diffère par son feuillage de plusieurs de cette section ; cependant, comme on pourroit le croire par le nom qu'on lui a donné, elle ne contrarie pas absolument leurs formes. Tige droite, un peu anguleuse dans sa jeunesse, rameuse ; les rameaux droits et montant, parsemés, ainsi que la tige, de poils rares, garnis à chaque insertion des feuilles de deux petites épines fines et brunes. Feuilles alternes, lancéolées-oblongues, très-entières, ondulées, bordées de petits poils, plus larges d'un côté de la nervure longitudinale que de l'autre, et dont la pointe se retourne en forme de crochet du côté le plus large, d'un vert foncé et luisant, longues de 22 millimètres, larges de 4 à 5. Fleurs......

* 6. A. à feuilles capillaires, *M. capillaris*, n. sect. 1.

Cette espèce ressemble beaucoup à celle *linifolia ;* mais ses feuilles sont beaucoup plus étroites, presque capillaires, atténuées en pointe, plus nombreuses encore, insérées sans ordre, très-glabres, d'un vert léger. L'on remarque sur toutes un point transparent sur un de leurs bords, vers le tiers ou au milieu de leur longueur ; leur base est aussi transparente. La tige est cylindrique, revêtue de poils blancs dans sa jeunesse, lesquels s'évanouissent ensuite. Les feuilles n'ont guère plus de 12 à 15 lignes de longueur (environ 3 centimètres).

* 7. A. mucronée, *M. mucronulata*. n. et Hortul. sect. 1.

Cette acacie a aussi des rapports avec les espèces *linifolia* et *floribunda*. Sa tige et ses rameaux sont de même anguleux, comprimés dans leur jeunesse et glabres. Feuilles alternes, nombreuses, articulées et brunes à leur base, sessiles, lancéolées-linéaires, montantes, un peu courbées en faux, longues de 8 centimètres (3 pouces et plus), larges de 4 millimètres, à trois principales nervures, transparentes, arrondies à leur sommet avec une pointe courte particulière, très-glabres et d'un vert foncé.

8. A. à feuilles de fougère, *M. pterifolia*, Hort. angl. sect. v, ♄. Fleurit en mai.

9. A. épineuse, *M. spinosa*, Hort. angl. sect. v. ♄. Fleurit en avril et mai.

10. A. naine, *M. minima*, Hort. angl. sect. v. ♄. Fleurit en avril et mai.

* 11. A. élégante, *M. venustula.* n. *An. M. elegans,* ANDR., Bot. repos.? *M. microphylla*, Hort. gallicis, sect. IV?

Le nom de *microphylla* qu'on a donné en France à cette bruyère ne peut être adopté, parce qu'on pourroit la confondre avec les espèces *Inga microphylla* et *acacia microphylla*, de Willdenow, avec lesquelles elle n'a point de rapport.

Tige droite, très-rameuse et glabre; les rameaux assez courts et presque horizontaux, fléchis en zig-zag, anguleux, verts, munis d'aiguillons axillaires, géminés, fins, rougeâtres, l'un bien plus long que l'autre, d'environ le double; le plus grand a 5 à 6 millimètres de longueur. Feuilles géminées, pétiolées, simplement ailées, à 5 paires de folioles, ordinairement sans impaire; les plus grandes n'ont pas plus de 3 ou 4 millimètres de longueur, et un demi environ de largeur, obtuses à leur sommet, vertes et glabres. Les insertions alternes des feuilles ne sont entre elles qu'à 5 millimètres de distance. Du milieu de chaque insertion sort un pédicule de la même longueur que les feuilles, qui porte à son sommet un globe de fleurs d'un beau jaune, à-peu-près de la grosseur de ceux de l'acacia de Farnèse. Cette espèce est très-jolie, ♄, et fleurit pendant tout l'été.

Lieu des espèces précédentes, la Nouvelle-Hollande.

Cult. Orangerie. Celle des espèces originaires du même pays. Mult. par leurs semences qu'elles portent toutes à une parfaite maturité.

12. A. saman, *M. saman*, JACQ. *Inga saman*, WILLD. sect. v.

Arbre très-élevé, dont les feuilles sont deux fois ailées, à six pinnules, dont les supérieures portent 7 à 8 folioles et les in-

férieures 2 à 3, ovales-oblongues, obtuses, très-entières, glabres, d'un vert léger et terne en-dessus, pâles et pubescentes en-dessous; les supérieures ont 2 à 3 pouces de longueur; les inférieures un pouce environ; pétioles jaunâtres et pubescens. Fleurs en têtes, pédonculées, axillaires. Légume de 7 à 8 pouces de longueur, linéaire, plane et canaliculé sur les deux sutures. La glande en godet qui doit se trouver entre chaque paire de folioles n'est point dans l'échantillon que j'ai sous les yeux.

Lieu. L'Amérique méridionale, Caraque. ♄.

Cult. Serre chaude. Cultivée chez M. Vancassel, à Gand.

13. A. à feuilles de baguenaudier, *M. speciosa,* Willd. *Acacia*, sect. v, nº 75. Add.

Point épineuse. Feuilles deux fois ailées, à 4 à 5 pinnules et 9 à 11 paires de folioles oblongues, obtuses, glabres. Fleurs en épis axillaires, rassemblés.

Lieu. Les Indes orient. ♄. Fleurit en août. Serre chaude.

* 14. A. glauque, *M. glauca. Acacia,* Willd. *M. glauca,* Miller, sect. v.

Point d'épines. Feuilles deux fois ailées, à 5 ou 6 pinnules et 16 à 18 paires de folioles, distantes. Fleurs blanches, en grosses têtes globuleuses, pédonculées.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄. Feurit en juin et juillet. Serre chaude.

15. A. médicinal, *M. catechu,* Lin., Willd., sect. v.

Grand arbre dont les rameaux sont garnis de feuilles deux fois ailées, à 10 pinnules et environ 50 paires de folioles linéaires, pointues, pubescentes et blanchâtres des deux côtés, ainsi que les pétioles. Fleurs en épis pédonculés, axillaires, d'un à deux pouces de longueur.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Serre chaude.

16. A. foible, *M. miamensis,* Hort. angl.

Lieu. La Caroline. ♄. Orangerie.

17. A. soyeuse, *M. sericea*, Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Serre chaude.

18. A. à fruit ailé, *M. pterocarpa*, Lam., sect. v.

Arbre dont les feuilles, longues de 7 à 8 pouces, ont 20 paires environ de pinnules qui portent 50 paires de folioles glabres, étroites, d'environ 2 à 3 millimètres de longueur (1 ligne). Fleurs en épis. Fruit en gousse longue d'un pouce et plus, garnie d'une aile longitudinale située sur son bord supérieur.

Lieu. L'Inde. ♄. Cultivée en France.

Cult. Serre chaude.

19. A. luisante, *M. nitida*, Vahl.

Rameaux pourprés, pubescens. Feuilles bipinnées, garnies d'une glande au milieu de chaque paire de pinnule; 15 paires environ de folioles. Fleurs en épis globuleux et pédonculés.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Serre chaude.

Je crois que cette espèce est la même que celle qui est cultivée chez M. Noisette sous le nom de *M. lucida.*

* N° 65. *M. decurrens.* Add. Variété à feuilles glauques et à fleurs odorantes.

* N° 66. *M. pubescens.* Syn. *id.* Curtis. *M. suaveolens.* Catal. donn's.

* N° 82. A. tétragone, *Mimosa tetragona.* Syn. *M. quadrangularis.*

Correct. Au lieu de 16 à 19 folioles, *lisez* 27 à 29. Cette espèce est dormeuse.

Page 29. *Schotia.* Add.

Variété. *Schotia tamarindifolia*, Curtis, Mag.

Folioles plus larges, obtuses, avec un renfoncement dans le milieu de leur longueur. Fleurs d'un rouge vif.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet—septembre.

Cult. Bonne orangerie ou serre tempérée; la même que celle qui est indiquée pour l'espèce.

Page 30. CASSE remarquable, *Cassia spectabilis*, DECANDOLLE.

Arbrisseau élégant et élevé dont les feuilles ont 10 à 12 paires de folioles ovales-lancéolées, acuminées, avec une pointe particulière. Stipules linéaires, en alêne. Fleurs jaunes, en grappes lâches et terminales.

Lieu. Caraque. ♄. Fleurit tous les ans en automne.

Cult. Serre chaude.

Page id. *Cassia frondosa*, n° 20. Syn. *C. tenuissima.*

Cassia biflora, n° 13. Syn. *C. semperflorens*, DEC.

Ces deux espèces ont des rapports entre elles. Cependant Decandolle les trouve différentes. La seconde a 7 à 8 paires de folioles ovales, tronquées, presque échancrées à leur sommet et glabres : il se trouve une glande cylindrique entre la première paire. Les stipules sont en alêne, et les pédicules des fleurs sont plus courts que la feuille.

Cette casse est cultivée à Montpellier.

N° 36. C. à deux couleurs, *C. discolor.* Add.

Les feuilles de cette espèce sont ailées, sans impaire, à 8 paires de folioles pétiolées, très-entières, ovales-lancéolées, de 10 à 11 lignes de longueur et 3 de largeur. Rapports avec la casse du Maryland n° 19.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juillet—octobre.

Cult. Plein air.

Page 40. * CONDORI, *Adenanthera.*

Cet arbre demande la culture de la poincillade : il exige beaucoup de chaleur.

Page 42. BRÉSILLET, *Cæsalpinia.*

Autres espèces cultivées.

1. B. à grandes semences, *C. oleosperma*, Hort. Lond.

2. B. à petites feuilles, *C. sepiaria*, Hort. Lond.
Lieu. Les Indes orientales. ♄.
Cult. Serre chaude.

N° 2. *C. bahamensis. An.* Syn. *C. brasiliensis?* WILLD.

Page 46. *BAUHINIA.*

On cultive aussi l'espèce *B. scandens*, dont la tige est sarmenteuse, anguleuse, très-rameuse et garnie de vrilles. Ses feuilles sont pétiolées, alternes, fendues en deux lobes, glabres et vertes. Les fleurs, d'un blanc jaunâtre, sont disposées en grappes au sommet des rameaux; leurs pétales sont ondulés.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.
Cult. Serre chaude.

Espèce nouvelle cultivée.

B. à petites feuilles, *B. parvifolia.* Cultivée en Angleterre. ♄. Serre chaude.

Page 51. SOPHORE, *Sophora.*

N° 2. *S. microphylla.* Syn. *Edwarsia microphylla*, SALISB. Hort. Kew. éd. 2.

* N° 8. *S. aurea.* Add.

Tige droite, verte dans sa jeunesse. Les feuilles vertes font un assez large étalage. En général cette espèce a de la ressemblance avec les robiniers, surtout par son feuillage.

*N° 10. *S. genistoides.* Syn. *Ibbetsonia genistoides*, CURTIS, Mag. *Gompholobium maculatum*, ANDR., Bot. repos.

Add. Ses folioles ont environ un pouce de longueur et sont étroites, vertes et glabres, plus longues que les fleurs, qui sont jaunes, solitaires, axillaires. L'étendard grand et échancré à son sommet; la carène couverte par les ailes et terminée par un bec. Stigmate velu. Fleurit en juillet et août. C'est, ce me semble, avec raison que les botanistes anglais ont extrait cette espèce de ce genre, avec lequel elle a peu de rapport, pour en faire un distinct.

N° 14. *S. lupinoides*. Add. Fleurs jaunes. Fleurit en été.

* N° 15. *S. biflora*.

Obs. Cette espèce est celle sous le nom de Linné, avec sa synonymie; mais ce n'est pas la suivante de Lamarck.

Add. Les feuilles de cette espèce, *myrtillifolia*, n'ont pas plus de 6 lignes de longueur et 3 de largeur.

* *S. biflora*, Lamarck, Curtis, Mag.

Feuilles simples, ovales-elliptiques, entières, revêtues de poils blancs et soyeux, avec une pointe recourbée à leur sommet. Fleurs assez grandes, d'un bleu clair avec un peu de jaune, axillaires, pédonculées, au nombre de deux ensemble.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en février—mai.

N° 17. *S. buxifolia*. Syn. *S. pedunculata*, Thunb. Add.

Rameaux courts, nombreux, cotonneux. Feuilles simples, alternes, ovales, accompagnées de deux stipules en alêne. Les fleurs portées sur des pédoncules d'un à deux pouces de longueur.

* N° 16. *S. hirsuta*, Andr., Bot. repos. *Add.*

Tige très-droite. Feuilles simples, ovales-elliptiques, très-entières, concaves en-dessus, terminées par une pointe recourbée, de deux pouces et plus de longueur, large d'un et demi, légèrement soyeuses, très-douces au toucher.

Autres espèces cultivées.

* 1. S. soyeuse, *S. sericea*, Andr., Bot. repos. *Podalyria*.

Tige droite, rameuse à son sommet; les rameaux soyeux. Feuilles simples, ovales-elliptiques, très-entières, soyeuses, argentées, luisantes, terminées par une pointe recourbée. Fleurs.....

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en décembre--mars.

2. S. à feuilles d'olivier, *S. oleæfolia*. Hort. angl. *Podalyria*.

Lieu. id. ♄. Fleurit en mai.

Cult. Orangerie. Celle des espèces précédentes. Ces arbrisseaux ne sont point délicats et leur port ainsi que leurs feuilles argentées les rendent dignes de l'attention des amateurs.

3. S. monosperme ou à une seule semence, *Sophora monosperma*, WILLD.

Arbuste d'environ dix pieds, dont l'écorce est blanchâtre et les rameaux roussâtres et cotonneux. Feuilles ailées avec impaire; les folioles au nombre de cinq paires, glabres et rudes au toucher. Fleurs grandes, bleues, odorantes; semence unique et grasse. WILLD.

Lieu. La Jamaïque. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 56. PULTNEY, *Pultenæa.*

N° 2. *P. stipularis.* Add. *An callystachis*, VENTENAT, page 61?

Feuilles très-nombreuses, couvrant presque les rameaux, qui sont, ainsi que la tige, cylindriques, brunâtres. Fleurs jaunes et leur calice rougeâtre.

N° 5. *P. villosa*, WILLD., ANDR. Syn. *Aotus villosus*, Suppl. t. VI de cet ouvrage, p. 516.

P. villosa, CURT., Mag.

Cette espèce, selon Curtis, est différente de celle *P. ericoides* n° 3, quoique ce botaniste, dans la nomenclature de cette dernière, l'en ai fait son synonyme; mais il lui trouve des caractères assez sensibles pour en faire une particulière. Ses rameaux sont plus nombreux, ainsi que ses feuilles courtes et linéaires qui les recouvrent. Les fleurs sont entièrement jaunes, au nombre de 2 à 3 ensemble, axillaires.

N° 7. *P. illicifolia*, ANDR. Syn. *Chorizema trilobum.* Voyez *Chorizema.*

N° 8. *P. nana*, ANDR. Syn. *Chorizema nanum*, CURT. Mag. Voyez *Chorizema.*

Autres espèces cultivées.

1. P. à feuilles lancéolées, *P. lanciolata.* Hort. angl. Syn. *Callistachys lanceolata*, p. 61 de cet ouvrage.

2. P. à feuilles presqu'en cœur, *P. obcordata.* Hort. angl. Bot. repos. ♄. Fleurit en juin et juillet.

* 3. P. élégante, *P. formosa.* Hort. angl. ♄. Fleurit *id.*

Tige droite, grise, garnie de rameaux cylindriques, montans, alternes, jaunâtres dans leur jeunesse. Feuilles opposées en croix, presque sessiles, oblongues-lancéolées, acuminées, très-entières, longues de près de deux centim. (8 à 9 lignes), larges de 3 à 4 mill. (1 ligne et demie), d'une consistance un peu ferme et vertes. Toute la plante très-glabre.

Obs. Les feuilles de cette plante, très-ouvertes horizontalement pendant le jour, se relèvent dans la nuit contre les rameaux qu'elles couvrent, et deviennent ainsi verticales. Beaucoup de plantes sont, il est vrai, sujettes à ces mouvemens; mais celles à fleurs légumineuses ou papillonacées paroissent en être particulièrement douées et d'une manière beaucoup plus sensible, même lorsqu'elles sont simples ou non ailées.

4. P. à feuilles obtuses. Hort. angl. ♄. Fleurit en avril—mai.

Lieu. La Nouvelle-Hollande.

Cult. Orangerie ou serre tempérée. Celle des autres espèces.

Aotus.

Cal. simple, à 5 divisions. Corolle papillonacée; les ailes plus longues que l'étendard. Style filiforme; stigmate obtus. Légume à une loge et 2 semences. Smith, Labilladière.

Obs. Dans l'espèce suivante, les ailes sont plus courtes que l'étendard.

* Aotus écarlate, *A. coccineus*, Hort. angl.

Tige droite, grisâtre, pubescente, rameuse; les rameaux droits. Feuilles opposées en croix, presque sessiles, ovales, en

cœur à leur base, pointues et terminées par une petite épine, très-entières, glabres, vertes, creusées dans la nervure longitudinale, longues de 5 lignes, larges d'environ 3. Fleurs de grandeur moyenne; l'étendard relevé, jaune en-dedans, d'un rouge foncé, et veiné en dehors. Les ailes petites, d'un gris jaunâtre, un peu plus longues que la carène, qui est d'un rouge très-foncé; nombreuses, solitaires, pédonculées, axillaires.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en juin. Toujours vert. Les semences parviennent à une bonne maturité.

Page 58. *Daviesia.*

Autres espèces cultivées.

1. D. à feuilles en aiguilles, *D. acicularis*, Hort. angl. ♄. Fleurit en juin et juillet.

2. D. en corymbe, *D. corymbosa*, Andr. Bot. repos. ♄. Fleurit en juillet.
Lieu. La Nouvelle-Hollande.
Cult. Orangerie. Celle des autres espèces de cet ouvrage.

Page 60. *Gompholobium.*

N° 1. *G. psoraleæfolium.* Syn. *G. fimbriatum.* Exotic. Bot. Lond.

Autres espèces cultivées.

1. G. épineux, *G. spinosum*, Labillardière.
Arbrisseau très-rameux, sans feuilles, strié. Les pédoncules pointus et persistans le rendent épineux. Fleurs solitaires ou au nombre de deux, pédiculées, papillonacées; l'étendard échancré, un peu plus court que les ailes et la carène, qui sont presque égales. Dix étamines distinctes. Style en alène. Stigmate aigu. Fleurit en juin. ♄.

2. G. à fleurs écarlates, *G. coccineum*, Hort. angl. ♄. Fleurit en juin et juillet.

3. G. à trois feuilles, *G. trifolium*, Hort. angl. ♄. Fleurit *id.*
4. G. lisse, *G. lævigatum*, Hort. angl. ♄. Fleurit *id.*
5. G. soyeux, *G. sericeum*, Hort. *id.* ♄.
6. G. à feuilles obtuses, *G. obtusum*, Hort. *id.* ♄. Fleurit en juin et juillet.
7. G. à feuilles de buis, *G. buxifolium*, Hort. *id.* ♄. Fleurit *id.*

Cult. Orangerie. Celle des *Daviesia*, avec lesquels ce genre ainsi que les espèces ont des rapports.

Page id. SPHŒROLOBIUM. Add.

* *S. vimineum.* Add.

Ce petit arbuste, quant au port et aux formes, ressemble au *Daviesia* nu. De son collet s'élèvent plusieurs tiges droites, très-menues, cylindriques, hautes d'un pied et plus, garnies de rameaux montans, les uns opposés, les autres alternes, munis de petites feuilles éparses, distantes, sessiles, lancéolées, presque linéaires, pointues; les anciennes ouvertes, les jeunes plaquées contre les rameaux, de 4 à 5 millimètres de longueur et d'un de largeur. Fleurs nombreuses, petites, éparses, garnissant une partie des rameaux, horizontales ou pendantes; les unes solitaires, les autres opposées, pédonculées. Le calice n'a dans cette espèce que 4 divisions, dont deux bien distinctes soutiennent la carène, et la supérieure, simplement échancrée, l'étendard. Celui-ci, relevé, concave intérieurement, est jaune ur sa moitié supérieure, rouge sur l'inférieure. Les ailes cousvrent la carène; elles ont les mêmes couleurs et sont un peu plus longues qu'elle; celle-ci est blanche et renflée. Le calice est bigarré de petites lignes et de points d'un brun noir. Gousse très-petite, ronde et blanche. Toute la plante est glabre et d'un beau vert.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit au printemps.

Cult. Celle du *Daviesia*. Orangerie. Multiplié par ses graines, qui viennent en parfaite maturité.

Cet arbuste est plus aisé à conserver que le *Daviesia* nu.

Page id. *Chorizema.*

Chorizema trilobum. Syn. *Pultenæa illicifolia,* Andr. Bot. repos. *Podolobium trilobum,* Curt., Mag.

Arbrisseau dont la tige est droite, et les feuilles opposées, hastées, à trois lobes, dentées, épineuses, assez semblables à celles du houx. Fleurs jaunes, nombreuses, en grappes axillaires, pédonculées; la carène de la longueur des ailes.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie. Multiplié par ses graines, par les boutures et par les marcottes.

Cette espèce se conserve plus facilement que la suivante.

* C. à feuilles de houx, *C. illicifolium,* Hort. angl. *C. nanum,* Curt., Mag. *Pultenæa nana,* n° 8 de cet ouvrage.

Ce petit arbuste, qui n'a qu'un pied de hauteur, forme un buisson nain, rameux. Feuilles alternes, pétiolées, obrondes, épineuses, divergentes en leurs bords, comme celles du chêne kermès. Fleurs en grappes terminales. Corolle petite, dont l'étendard est plus large que haut, réfléchi en arrière, échancré et jaune, avec une zône safranée à sa base. Les ailes, d'un beau pourpre, couvrent une petite carène. Calice à deux lèvres; l'inférieure à trois divisions, la supérieure plus longue, à deux dents. Légume ovale; plusieurs semences globuleuses, brunes.

Lieu. La Nouvelle-Hollande, la terre de Diémen dans le continent Austral. ♄ Toujours vert. Fleurit au printemps.

Cult. Orangerie. Mult. par ses semences.

Page 61. *Dillwynia.*

Autres espèces cultivées.

* D. à feuilles de bruyère, *D. ericifolia,* Exotic. Bot. Lond.

La description de l'espèce première, faite d'après Labillardière, convient, quant au port et aux feuilles, si parfaitement à celle-ci, qu'il me semble inutile de lui en faire une particu-

lière, n'ayant pas vu encore les fleurs. Celle-ci ressemble beaucoup à une bruyère.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Toujours vert. Fleurit en juin et juillet.

2. D. à feuilles ovales, *D. obovata*, Labillardière.

Arbrisseau très-rameux. Feuilles nombreuses, ovales-oblongues, opposées en croix, pointues, légèrement tuberculées, d'un jaune pâle sur la surface supérieure et sur leurs bords qui sont réfléchis en dedans, sans nervures, et accompagnées de deux stipules infiniment petites. Rameaux tétragones. Fleurs solitaires ou au nombre de deux, axillaires, portées sur des pédoncules garnis de bractées écailleuses. Calice à deux lèvres, dont les bords sont cotonneux, les divisions supérieures plus larges, l'étendard orbiculaire, très-entier; les ailes aussi longues que lui; la carène plus courte, à deux pétales. Légume ovale, un peu ventru et velu.

Lieu. La Nouvelle-Hollande, la terre de Leuwin. ♄ Fleurit *id.*

Obs. Cette espèce de Labillardière ne me paroît pas être celle sous le même nom, de Curtis, à laquelle il donne pour synonyme le *D. myrtifolia*, Smith. En voici la description, qui est différente.

Tige droite, d'un pied. Feuilles opposées en croix, presque sessiles, cunéiformes à leur base, terminées par une pointe piquante, glabres, vertes, d'un pouce environ de longueur. Fleurs axillaires, deux à deux. Corolle jaune; l'étendard échancré, arrondi, réfléchi en arrière, marqué à sa base d'une tache verte qui est entourée de lignes rouges; les ailes plus grandes que la carène qui est très-courte. Calice à deux lèvres.

Lieu id. ♄. Fleurit en mai.

3. D. à fleurs nombreuses, *D. floribunda*, Exotic. Bot. Lond.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie. Celle des plantes de ce pays.

Oxylobium.

* *Oxylobium* à feuilles en cœur, *O. cordifolium*, Andr.

Tige droite, cylindrique, ovale, rameuse; les rameaux opposés. Feuilles les unes ternées, les autres opposées, sessiles, ovales-pointues, très-entières, velues, de 4 à 5 lignes de longueur et de 2 et demie de largeur. Fleurs.....

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄.

Cult. Orangerie.

Page id. Callistachys.

* C. à feuilles elliptiques, *C. elliptica. C. ovata,* indiqué dans le supplément de ce volume.

Quoique Ventenat, Desfontaines et autres botanistes aient établi deux espèces de ce genre, l'une *C. lanceolata,* l'autre *C. elliptica,* je ne peux les considérer que comme variétés l'une de l'autre. L'*elliptica* ne diffère de la première que par ses feuilles ovales à leur base, au lieu d'être lancéolées. C'est le même port et les mêmes fleurs.

Cult. id.

Les catalogues anglais ne faisant pas mention de ce genre, je présume que ses espèces sont dans le genre et sous le nom de *Pultènœa.*

Page 63. Aspalat, *Aspalathus.*

Autres espèces cultivées.

1. A. cilié, *A. ciliaris*, Willd.

Tige frutescente, de deux pieds, rameuse. Feuilles fasciculées, presque cylindriques, droites, rudes en-dessous, ciliées et parsemées de poils rares. Fleurs jaunes; l'étendard cendré et pubescent. Les dents du calice épineuses et presque de la longueur de la corolle. Willd.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet et août.

2. A. blanchâtre, *A. albens.*

Tige frutescente; les jeunes rameaux légèrement cotonneux. Feuilles fasciculées, filiformes, aiguës, soyeuses et blanches. Fleurs cotonneuses, blanches, pédonculées, disposées en faisceaux terminaux. Willd.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juillet.

3. A. argenté, *A. argentea.*

Tige fourchue. Feuilles ternées et fasciculées, ovales, soyeuses. Fleurs éparses et réunies, cotonneuses, disposées en têtes ou en faisceaux. Toute la plante, d'un blanc argenté, ressemble à un cytise. Willd.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juillet et août. J'ai répété ces deux descriptions parce qu'elles me paroissent différer de celles de cet ouvrage.

4. A. globuleux, *A. globosa,* Andr., Bot. repos.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie. Celle indiquée.

Page 65. Borbone, *Borbonia.*

* N° 1. *B. lanceolata*, Miller. *B. barbata,* Lamarck.

Cette borbone forme un buisson paniculé, composé de plusieurs tiges et rameaux assez droits, cylindriques et très-velus. Les feuilles sont alternes, sessiles, rapprochées, ouvertes, lancéolées, très pointues, piquantes, marquées de plusieurs nervures, très-entières, concaves en-dessus, plus ou moins velues sur leurs bords, longues de 18 millimètres (7 à 8 lignes), et larges d'environ 2 lignes.

Je suis d'autant plus fondé à croire que la borbone de Lamarck est la même que la lancéolée de Miller et de Willdenow, que les feuilles paroissent perdre leurs poils à mesure que la plante s'élève. Ce caractère n'est pas sûr. On remarque assez souvent une jeune plante velue devenir glabre lorsqu'elle avance en âge. La nature lui auroit-elle donné ce vêtement pour protéger son enfance?

N° 2. *B. cordata.* Syn. *B. id.* Andr., Bot. repos. *Rafnia elliptica*, Thunb., Persoon. *Crotalaria triflora*, Curt.

* N° 3. B. crénelée, *B. crenata.* Add.

La tige et les rameaux de cette espèce sont droits et s'élèvent à quatre à cinq pieds. Ses feuilles sont presque rondes... bordées de petites glandes de chacune desquelles sort un poil. Elles ont plusieurs nervures bien marquées et régulièrement disposées. Leur dimension est de 3 centimètres de longueur et de 2 et demi de largeur. Cette borbone a des rapports avec la ciliée, *B. ciliata*; mais sa tige et ses rameaux sont velus. On la multiplie par ses semences.

Autres espèces cultivées.

1. B. lisse, *B. lævigata*, Lin. *Liparia lævigata*, Thunb.. *Borbonia glabra*, Hortul.

Tige et rameaux cylindriques, légèrement velus dans leur jeunesse et à leur sommet. Feuilles alternes, lancéolées, sessiles, pointues, glabres et sans nervures. Fleurs jaunes, en ombelles terminales, garnies d'une collerette velue ainsi que le calice.

Lieu. Le Cap. ♄.

2. B. à trois nervures, *B. trinervia*, Willd. *B. angustifolia*, Lamarck.

Tiges menues, anguleuses. Feuilles lancéolées, sessiles, aiguës, glabres, à 3 à 5 nervures apparentes, redressées contre la tige, d'environ 2 lignes de longueur. Fleurs assez grandes, au nombre de deux ou trois ensemble, pédonculées, terminales.

Lieu. id. ♄. Fleurit comme les précédentes en juillet et août.

Cult. Orangerie.

Ces plantes demandent quelques soins pour les conserver. On les multiplie assez facilement de boutures pendant l'été. Elles s'enracinent assez promptement; mais assez souvent elles

périssent ensuite, je crois, parce que leurs racines sont trop à l'aise alors dans leurs vases. Il faut pour ces boutures les faire dans des pots très-petits, presque cylindriques, pour qu'elles puissent en tapisser les parois avant l'automne ou les approches de l'hiver, temps où elles sont sujettes à faillir.

Page 66. *LIPARIA.*

* N° 1. *L. villosa.* Add.

La tige de cette espèce est très-droite et peu rameuse. Ses feuilles n'ont guère plus d'un pouce de longueur, etc.

N° 2. *L. sphœrica.*

Cette espèce est très-belle par son port et ses têtes de fleurs; mais elle est d'une multiplication aussi peu facile que celle des borbones.

Autre espèce cultivée.

L. à feuilles étroites, *L. angustifolia,* Hort. angl. *An Borbonia angustifolia*, LAMARCK ?

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie. Celle des borbones.

Page 67. GENET, *Genista.*

Autre espèce cultivée.

G. cendré, *G. cinerea,* sect 1. *G. scoparia*, VILLARS. *Spartium cinereum*, WILLD.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec le genet à balais n° 22. Ses rameaux sont de même sillonnés. Ses feuilles sont lancéolées, sessiles et soyeuses. Ses fleurs sont solitaires, axillaires, pubescentes.

Lieu. Le Dauphiné. ♄.

Cult. Plein air.

Page 74. CYTISE, *Cytisus.*

Autres espèces cultivées.

1. C. à fleurs blanchâtres, *C. leucanthus*, Willd.

Ce cytise ressemble beaucoup à celui d'Autriche n° 15. Ses feuilles sont petites, oblongues, rétrécies en pointe, glabres en-dessus, très-velues en-dessous. Fleurs blanchâtres, en têtes terminales. Calices trifides, pubescens. Corolles plus petites que celles du C. d'Autriche.

Lieu. Le Bannat. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Plein air.

2. C. cotonneux, *C. tomentosus*, Andr., Bot. repos.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en août.

Cult. Orangerie.

3. C. à épis allongés, *C. elongatus*, Andr., Bot. repos.

Lieu. La Hongrie. ♄. Fleurit en mai et juin.

Cult. Plein air.

N° 12. C. cajan.

* Variété à semences rouges, *An Cytisus pseudocajan?*

* N° 20. *Cytisus canariensis.* Add. Syn. *Genista canariensis*, Willd.

Cette espèce ressemble beaucoup au C. de Montpellier, n° 7.

Page 80. Crotalaire, *Crotalaria.*

N° 5. *C. triflora.* Syn. *Borbonia cordata* n° 2.

Cette crotalaire étant la même espèce que la borbone à feuilles en cœur n° 2, est par conséquent ici en double emploi. C'est par inadvertance qu'elle a été mise dans ce genre, Ventenat ayant ajouté à cet article ses synonymes ; mais comme sa description est plus détaillée et meilleure que celle de la borbone en cœur, j'invite les amateurs à la préférer.

N° 15. *Correct.* Au lieu de ces mots : jard. Malm., *lisez* jard. Cels.

Autre espèce cultivée.

* C. à feuilles d'oxalide, *C. oxalidifolia. Loddigesia oxalidifolia*, Curt. Mag. Appendice de cet ouvrage.

Petit arbuste garni de beaucoup de rameaux. Feuilles alternes, pétiolées, à 3 folioles petites, en cœur à leur sommet, avec une pointe particulière. Fleurs blanches, la carène pourpre; en ombelles composées de 3 à 8 fleurs, pédonculées, terminales.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en mai et juin.

Cult. Orangerie. Multiplication par boutures.

On cultive encore quelques autres crotalaires qui sont annuelles.

Page 85. *Platylobium.*

N° 2. *P. scolopendrium.* Syn. *Bossiæa scolopendria.*

N°. 4. *P. lanceolatum.* Syn. *Boissiæa lanceolata*, Curtis, Mag. Voyez *Bossiæa.*

Autres espèces cultivées.

1. P. grêle, *P. gracile*, Hort. Lond.

Cette espèce a un joli feuillage. Ses tiges et ses rameaux sont très-menus. Ses feuilles rondes avec une pointe courte particulière, sont parsemées en-dessus de poils rares, et portées sur de courts pétioles. Elles n'ont que 2 à 3 lignes de diamètre. Les fleurs sont petites, jaunes, pédonculées, solitaires, axillaires.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en mai et juin.

2. P. à deux feuilles, *P. bifolium*, Hort. angl.

Lieu. id. ♄. Fleurit *id.*

3. P. sans feuilles, *P. aphyllum*, Hort. angl.

4. P. ondulé, *P. undulatum*, Hort. angl.

* 5. P. triangulaire, *P. triangulare*, Brown, Curt.

Arbrisseau dont les tiges et les branches sont menus et garnis de feuilles opposées, triangulaires ou deltoïdes, hastées, pointues, même épineuses au sommet des angles, vertes, glabres, petites. Fleurs jaunes, l'étendard d'un rouge faux à sa base, bifide à son sommet; portées sur des pédoncules axillaires, garnis de bractées à leur base.

Lieu. La terre de Diémen. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Orangerie. Mult. par ses semences, qui viennent cependant rarement en maturité.

6. P. à petites fleurs, *P. parviflorum*, Brown, Curt.

Tige droite. Feuilles pétiolées, opposées, ovales-lancéolées, très-entières, pointues, glabres. Fleurs jaunes, au nombre de 2 à 3 ensemble, pédonculées, axillaires; bractées glabres; ovaire cilié. Le pédicule de la gousse plus long que le calice.

Lieu. La Nouvelle-Galles. ♄.

P. à petites feuilles, *P. microphyllum*, Curt. Indiqué n° 5 de cet ouvrage. Add. Syn. *Bossiæa microphylla.*

Petit arbuste assez joli, très-branchu. Feuilles petites, alternes, en cœur à leur sommet, entières et vertes. Fleurs nombreuses, assez grandes relativement au feuillage et au port de cette espèce; l'étendard et les ailes jaunes et safranés; la carène violette.

Lieu. id. ♄. Fleurit id.

Cult. Orangerie. Celle de la 1re espèce.

Page 87. *Boissiæa.*

B. heterophylla n° 1. Syn. *Platylobium lanceolatum*, Andr. Bot. repos. *Boissiœa lanceolata*, Curtis, Mag.

Autre espèce cultivée.

B. couchée, *B. prostrata*, Curt., Brown.

Tiges presque couchées, filiformes. Feuilles ovales, petites,

très-entières, vertes. Fleurs jaunes, de la grandeur des feuilles, pédonculées, axillaires, solitaires; gousse uniloculaire, comprimée.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄.

Cult. Orangerie.

Goodia, Curtis.

* 1. Goodia à feuilles de lotier, *G. lotifolia,* Hort. angl. Appendice de ce tome, p. 508.

Tige droite, de 3 à 4 pieds, glabre, brune, rameuse; les rameaux très-ouverts, pendans et recourbés. Feuilles portées sur d'assez longs pétioles, ternées; les folioles pétiolées; l'impaire plus longuement; ovales, en coin à leur base, arrondies à leur sommet avec une petite pointe particulière, très-entières, très-glabres, vertes sur les deux surfaces, de 7 à 9 lignes de longueur. Fleurs jaunes, de moyenne grandeur; l'étendard relevé, même recourbé, marqué à sa base d'une tache brune, en cœur; disposées en grappes terminales.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en avril. Toujours vert.

Cette plante, qui se couvre de grappes fleuries, d'un beau jaune au commencement du printemps, est d'un joli aspect.

2. G. pubescente, *G. pubescens,* Curt., Mag.

Cette espèce ne diffère de la précédente que parce qu'elle est velue sur toutes ses parties, excepté sur les fleurs.

Lieu id. ♄. Fleurit en mai et juin.

Cult. Orangerie.

Ces arbrisseaux sont d'une culture facile. On les multiplie par leurs semences et les boutures.

Page 88 Lupin, *Lupinus.*

* N° 10. *L. nootkatensis.*

Add. Cette espèce ne diffère de la première, lupin vivace, qu'en ce que sa tige et ses feuilles sont abondamment velues.

La plante est aussi plus forte, plus rustique. La corolle plus grande, et les verticilles de ses fleurs plus distans. Elle vient très-bien en pleine terre, et elle me paroît plus agréable à la vue que la première. On la multiplie aisément par ses graines.

Obs. Le syn. *L. nortianus*, etc., est à supprimer dans le n° 1.

N° 8. Cette espèce, intéressante par sa tige frutescente, n'est point délicate. On peut la planter en plein air.

Autre espèce cultivée.

L. velu, *L. villosus*, Hort. angl.

Lieu. La Caroline. ♃.

Cult. Orangerie.

Page 101. PSORALÉE, *Psoralea.*

Autre espèce cultivée.

P. à feuilles de gesse, *P. lathyrifolia*, BALBI.....

Tige couchée, diffuse. Feuilles pétiolées, simples, ovales, ciliées en leurs bords; stipules engaînantes, bifides à leur sommet.

Lieu..... ♃. Fleurit en mai et juin.

Cult. Serre tempérée. Cultivée à Turin.

Page 113. LUSERNE, *Medicago.*

Autre espèce cultivée.

L. de la Carinthie, *M. carstiensis*, WILLD.

Tige droite, dont les folioles sont ovales, dentées, élargies à leur base. Légumes comprimés, à aiguillons droits et en alêne.

Lieu. La Carinthie, les Montagnes. ♃.

Cult. Plein air avec les plantes alpines. Cultivée à Milan,

ainsi que l'espèce *M. glutinosa*, dont les légumes et les calices sont velus et visqueux.

Page 118. LOTIER, *Lotus.*

Autre espèce cultivée.

L. austral, *L. australis*, ANDR. Bot. repos.

Tige sous-ligneuse, rougeâtre, rameuse, diffuse. Feuilles à 3 folioles ovales, entières, terminées par une pointe. Deux stipules en forme de folioles à la base des pétioles. Fleurs d'un rose vif, au nombre de 3 ou 4 ensemble, pédonculées, terminales. Gousse cylindrique, deux fois plus longue que le calice.

Lieu. La Nouvelle-Galles. ♃ ou ♄. Fleurit en août.

Cult. Orangerie, ou plein air, avec abri en hiver. Mult. par les graines et les boutures.

*N° 2. L. rouge.

Obs. Les cosses de cette espèce ont jusqu'à 3 pouces de longueur. On les mange comme les haricots.

N° 8. *L. jacobæus.*

Je cultive une sous-variété de ce Lotier qui me paroît se conserver mieux et plus long-temps. C'est, selon Decandolle, l'espèce *Lotus anthylloides*, avec les fleurs du *L. jacobæus.*

Page 122. DOLIC, *Dolichos.*

Autre espèce cultivée.

D. velu, *D. hirsutus*, ANDR., Bot. repos.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juin.

Cult. Serre chaude.

On cultive encore deux ou trois autres espèces que celles que j'ai nommées : elles sont toutes annuelles.

Page 129. ERYTHRINE, *Erythrina.*

N° 12. *E. frondosa.* Syn. *Butea frondosa*, Hort. angl.

Autre espèce cultivée.

E. élégante, *E. speciosa*, ANDR., Bot. repos. Fleurs belles et grandes.

Lieu. L'Amérique mérid. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 132. CLITORE, *Clitoria.*

N° 2. C. de Virginie, *C. virginiana*. Syn. *C. calcarigera*, SALISB. Parad. Lond.

Cette espèce est ♃ et non ☉.

Page 133. GLYCINE, *Glycine.*

Autre espèce cultivée.

G. clandestine, *G. clandestina*, WILLD. *An.* Syn. *G. comptoniana*, ANDR., Bot. repos.?

Tige grimpante, velue, soyeuse, cylindrique. Feuilles alternes, pétiolées, ternées; les folioles étroites, lancéolées, velues en-dessous; la terminale plus grande. Fleurs pédonculées, au nombre de 3, axillaires, presque point visibles, grosses comme la tête d'une épingle. Corolle à 3 pétales, plus petite que son calice. Gousse linéaire, cylindrique, velue. 9 semences noires. WILLD.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄.

Cult. Orangerie. Cette espèce est cultivée en France et en Italie.

Page 140. ROBINIER, *Robinia.*

N° 2. *R. viscosa*. Syn. *R. glutinosa*, CURT., Mag.

N° 3. *R. violacea*. Add.

Cette espèce est de serre chaude absolument. Il y a plus de cinquante ans qu'elle est cultivée en Europe, et je crois qu'elle n'a pas encore fleuri dans aucune collection.

Depuis trois ans, je cultive les deux robiniers suivans, qui ont des rapports avec le faux acacia espèce 1re, mais qui, par leur port et leur feuillage, s'en éloignent assez pour les considérer, non comme des espèces vraies, mais comme des variétés très-distinctes. Je les tiens de M. Viegers de Maline.

Autres espèces ou variétés.

* 1. R. à petites feuilles, *R. parvifolia*, Hortul.

Cet arbre ne paroît pas devoir s'élever à la hauteur du faux acacia. Il est garni comme lui de beaucoup de branches et de rameaux bruns, plus nombreux, moins forts et moins longs, couverts de points grisâtres, tuberculeux, munis de même, à l'insertion des rameaux, de deux aiguillons, mais très-courts. Ses feuilles plus rapprochées, n'ont que 13 folioles ovales, très-entières, pétiolées, vertes et glabres, longues de 13 millimètres, larges de 7. Fleurs....

* 2. R. tortueux, *R. tortuosa*, Hortul.

Cette espèce ou variété ne constitue qu'un arbrisseau qui, par sa végétation particulière, diffère sensiblement du précédent, et encore plus du faux acacia. Il forme un buisson assez touffu. Ses branches n'ont point d'aiguillons; ses rameaux sont courts, bruns, très-glabres, presque tétragones, fléchis en zig-zag à chaque insertion des feuilles. Celles-ci ont leur pétiole commun demi-cylindrique; les folioles sont au nombre de 11 à 13, plus souvent alternes qu'opposées; elles sont pétiolées, ovales, arrondies à leur sommet, vertes, glabres, longues d'un pouce, larges d'un demi. Fleurs.....

Cult. des deux espèces. Plein air, très-rustiques.

Page 144. *Correct.* ligne 1, l'autre espèce.... *lisez:* les autres espèces ne peuvent....

Page id. Caragan, *Caragana.*

N° 8. *C. jubata.* Add.

Les folioles sont ovales-lancéolées, terminées par une petite pointe particulière. Elles ont 7 lignes de longueur et 2 de largeur.

Page 147. ASTRAGALE, *Astragalus.*

Autre espèce cultivée.

A. de montagne, *A. montanus,* WILLD., CURTIS, Mag.

Feuilles radicales ailées avec impaire, à environ 12 paires de folioles, sessiles, petites, acuminées, vertes. Fleurs bleuâtres ou pourpres, assez nombreuses, en têtes terminales.

Lieu. Les Alpes, la Sibérie. ♃.

Cult. Plein air.

N° 32. *A. exscapus.* Syn. *A. villosus,* CURT., Mag.

Page 155. BAGUENAUDIER, *Colutea.*

N° 2. *C. orientalis.* Syn. *C. cruenta.*

* N° 7. *C. alpina.*

Cette espèce doit être cultivée avec les autres plantes alpines. *Voyez* Arétie.

Autres espèces cultivées.

1. B. à feuilles de galéga, *C. galegifolia,* CURT., Mag. *Vicia galegifolia,* ANDR., Bot repos. *Swainsonia galegifolia,* SALISB. Parad. Lond. Appendix de ce tome, page 508.

Arbrisseau bas et flexueux, dont les branches sont annuelles. Feuilles ailées avec impaire, à 9 à 10 paires de folioles sessiles, petites, ovales, vertes. Fleurs d'un rouge orangé, assez grandes, en grappe terminale.

Lieu. La Nouvelle-Hollande, la Nouvelle-Galles. ♃. Fleurit en août.

2. B. à feuilles de coronille, *C. coronillæfolia.* Syn. *Swainsonia coronillæfolia,* SALISB. Parad. Lond. Appendix *id.* page 508.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en juin—octobre.

Cult. Orangerie.

Obs. Je ne sais si cette seconde espèce doit faire partie de ce genre ou de celui *Vicia*.

Page 161. GALÉGA.

Autres espèces cultivées.

1. G. de Virginie, *G. virginiana. Tephrosia,* PERS.

Cette espèce a des rapports avec la 4e, *G. grandiflora.* Tige droite ou couchée. Feuilles ailées; les folioles oblongues, acuminées, cotonneuses, terminées par une petite pointe que forme la nervure. Fleurs au nombre de 3 ou 4, grandes, rouges, disposées en épis.

Lieu. La Virginie, le Canada. ♂. Fleurit en juin—août.

2. G. à fleurs d'un jaune pâle, *G. ochroleuca,* WILLD.

Arbrisseau dont les feuilles sont ailées et les folioles ovales, grandes, pointues, pubescentes. Fleurs jaunes. Légumes pendant en grappe.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en juillet.

Cult. La 1re espèce est de plein air. La 2e est de serre chaude.

Page 164. INDIGOTIER, *Indigofera.*

* N° 10. *I. australis.* Add.

Cette espèce est jolie et n'est point du tout difficile à conserver. On la multiplie par ses graines et même de boutures. C'est une des espèces de ce genre la plus agréable à cultiver.

N° 15. *I. angustifolia.* Add. *id.* CURT., Mag.

Ses feuilles, ailées, sont très-courtes, et les folioles, au nombre de neuf, sont très-pointues.

Autres espèces cultivées.

1. I. à feuilles de lin, *I. linifolia,* WILLD.

Tiges couchées, grêles, blanchâtres. Feuilles simples, linéaires, pointues, alternes, pétiolées, blanches. Fleurs en

grappes axillaires. Gousses petites, globuleuses, blanches.

Lieu. Les Indes orientales. ⊙. Fleurit en juillet.

Cult. Serre chaude.

2. *I. inconspicua*, Hort. angl.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en juin.

Cult. Orangerie.

Obs. L'espèce première, l'Indigotier du teinturier, n'a pas besoin absolument de la serre chaude; elle peut passer en orangerie.

Page 167. Gesse, *Lathyrus*.

Autres espèces cultivées.

1. G. hétérophylle, *L. heterophyllus*, Willd., sect. III.

Tige ailée. Feuilles géminées et quaternées, lancéolées, à trois nervures. Vrilles à deux folioles. Fleurs nombreuses, pédonculées.

Lieu. L'Europe méridionale. ♃. Fleurit en juillet—septembre.

2. G. à gousses courbées, *L. incurvus*, Willd., sect. III.

Tiges tétragones, dont deux angles sont ailés et souvent ciliés. Feuilles lancéolées, oblongues, mucronées, nombreuses. Fleurs en grappes; les légumes courbés. Cette espèce ressemble beaucoup à la 20e, *L. palustris*.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit *id.*

Cult. Plein air. Celle des autres espèces vivaces.

Page 175. Orobe, *Orobus*.

N° 5. *O. angustifolius*.

Obs. Cette espèce est, je crois, en double emploi. Elle est synonyme de la 9e, *O. varius*, *O. versicolor*.

C'est une jolie plante qui n'a pas besoin, comme je l'ai dit dans la culture de ce genre, d'être cultivée en pot. Elle passe très-bien nos hivers en pleine terre, sans abri.

Page 192. SAINFOIN, *Hedysarum.*

Autres espèces cultivées.

* 1. S. à trois côtes, *H. triquetrum.*

Cette espèce s'élève à la hauteur de 3 pieds au moins, sur une tige simple, d'abord trigone, ensuite cylindrique, revêtue dans sa jeunesse de poils courts, roussâtres. Feuilles alternes, portées sur de longs pétioles articulés à leur base, planes en-dessus, ailés et velus; ternées à 3 grandes folioles, dont les pétioles particuliers sont gros et courts; lancéolées, pointues, très-entières, un peu obliques, relevées de nervures saillantes et parallèles, de 8 à 10 pouces de longueur, et de deux et demi de largeur, d'un vert léger, jaunâtre, glabres, un peu velues sur leurs bords et leurs nervures. Fleurs....

Lieu. Les Indes orientales. ♂ au moins. Fleurit en juillet et août.

Cult. Serre chaude. Cette plante exige de la chaleur.

* 2. S. à plusieurs épis, *H. hirtum. Lespedeza polystachia*, PERS., MICHAUX.

Ce sainfoin forme une touffe composée de plusieurs feuilles, ailées, très-velues, dont les folioles sont ovales, obrondes, obtuses et même tronquées à leur sommet. Ses fleurs sont d'un rouge rose, disposées en épis, portées sur de longs pédoncules.

Lieu. La Caroline, la Géorgie. ♃.

Cult. Plein air, avec abri dans les grands froids.

3. S. tubéreux, *H. tuberosum*, WILLD.

Arbrisseau dont les feuilles sont ternées, portées sur de longs pétioles; les folioles ovales, pointues, rudes et soyeuses en-dessous, argentées dans leur jeunesse. Fleurs penchées, disposées en une grappe simple, d'un pied et demi à deux pieds de haut, au sommet des rameaux.

Lieu. Les Indes orientales.

Cult. Serre chaude.

4. S. acuminé, *H. cuspidatum*, Willd.

Tige sillonnée, herbacée. Feuilles ternées, ovales, acuminées, pétiolées, très-pointues, glabres, un peu rudes à leurs bords; l'impaire plus grande. Fleurs violettes, en panicule terminal. Les articulations des gousses triangulaires, réticulées, pubescentes sur leurs bords.

Lieu. L'Amérique sept. ♃.

Cult. Plein air.

5. S. glutineux, *H. glutinosum*, Willd.

Tige feuillée, sillonnée. Feuilles ternées, longuement pétiolées; les folioles ovales, acuminées; l'impaire plus ronde, acuminée, de 3 à 4 pouces de longueur. Fleurs en panicules au sommet d'une tige radicale. Les pédoncules ovales et visqueux. Les articulations des gousses triangulaires, distantes et couvertes de petites pointes.

Lieu. id. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. id.

6. S. barbu, *H. lagopodioides*, Willd.

Feuilles ternées, ovales, obtuses, terminées par une petite soie. Fleurs petites, en épis ovales, serrés et velus. Gousse glabre, couverte par les trois divisions en folioles calicinales, grandes, réfléchies et velues. Cette espèce a de grands rapports avec celle *H. barbatum.*

Lieu. La Chine. ♃.

Cult Orangerie.

7. S. peint, *H. pictum*, Willd.

Tige ligneuse, à feuilles grandes, ailées; les folioles lancéolées, d'un demi-pied de longueur, d'un vert foncé, marquées d'une tache jaunâtre au milieu de leur limbe. Fleurs pourprées, en grappe droite et cylindrique, que des bractées ovales, jaunâtres, pourpres à leur sommet, couvrent avant l'épanouissement des fleurs.

Lieu. La Guinée. ♄.

Cult. Serre chaude.

8. S. argenté, *H. argenteum*, Willd. *Astragalus grandiflorus*, Lin. *H. grandiflorum*, Pallas.

Feuilles radicales ailées, à 17 à 19 folioles ovales, argentées et luisantes en-dessous. Fleurs violettes ou blanches, grandes, en épis terminaux et serrés.

Lieu. La Sibérie. ♃. Fleurit en juillet.

Cult. Plein air.

9. S. blanc, *H. niveum*, Hort. angl.

Lieu..... ♃. Fleurit en juillet.

10. S. de la Taurie, *H. tauricum*, Hort. angl.

Lieu. La Taurie. ♃. Fleurit *id.*

11. S. rose, *H. roseum*, Curt., Mag.

Lieu. Le mont Caucase. ♃. Fleurit *id.*

12. S. d'Abyssinie, *H. abyssinium*, Hort. angl.

Lieu. L'Abyssinie. ♃. Fleurit *id.*

13. S. à larges feuilles, *H. latifolium*, Hort. angl.

Lieu. Les Indes orientales. ♃. Fleurit en juillet.

14. S. à tige ailée, *H. alatum*, Hort. angl.

Lieu, *id.* ♄.

15. S. visqueux, *H. viscosum*, Hort. angl.

Lieu, *id.* ♄.

Cult. Les espèces 9, 10, 11, sont de plein air; les quatre dernières de serre chaude.

Page 202. *Dalbergia.*

D. frondosa.

Cette espèce est nouvellement cultivée chez M. Noisette. Je ne l'ai trouvée sous ce nom dans aucun auteur.

Page 209. Sumac, *Rhus.*

Autre espèce cultivée.

S. de la Chine, *S. succedaneum*, Thunb.

Ce sumac a beaucoup de ressemblance avec le S. vernis,

n°. 5. Il en diffère par ses folioles plus grandes, très-entières, luisantes, à pétiole entier, rudes au toucher, souvent inégales.

Lieu. Le Japon, la Chine. ♄. Fleurit en juin.

Cult. Orangerie.

Page 220. *SCHINUS*.

Autre espèce cultivée.

S. denté, *S. dentatum*, ANDR., Bot. repos. Feuilles dentées.

Lieu. Owhyhée, dans la mer occidentale. ♄.

Cult. Orangerie.

Page 232. DODONÉE, *Dodonæa.*

Je cultive depuis peu une espèce qui me paroît assez différente de celles dont j'ai fait mention. Je ne crois pas qu'elle soit celle nommée *heterophylla*, nom qui ne peut lui convenir. Sa tige est droite, comprimée dans sa jeunesse; mais point trigone, rougeâtre, brune, très-glabre. Ses feuilles sont alternes, finissant en pétiole à leur base, ovales-lancéolées, très-entières, glabres, fermes, un peu épaisses, à nervures, alternes et parallèles, vertes. Fleurs très-petites, en petits panicules terminaux. Je crois devoir la nommer *D. ovata*.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄.

Cult. Orangerie.

Page 234. NOYER, *Juglans*.

Autres espèces cultivées.

1. N. à feuilles en lyre, *J. lyrata*, Hort. angl.
   Lieu. L'Amérique sept. ♄.

2. N. pubescent, *J. pubescens*, Hort. angl. *An. id. J. tomentosa?* S. VAR....
   Lieu, id. ♄.
   Cult. Plein air.

Page 254. *Prinos.*

N° 3. *P. lucidus.*

Correct. Il faut retrancher le synonyme *ilex prinoides.*

Page 267. *Ceanothus.*

N° 5. *C. discolor.* Syn. *C. laniger,* Hort. angl. Syn *Pomaderis elliptica,* Labillardière.

Autres espèces cultivées.

1. C. luisant, *C. nitidus*, Hort. angl.
Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en mars—juin.
Cult. Orangerie.

2. C. bleu, *C. cœruleus.* Cultivé chez M. Noisette.

Page 271. Phylique, *Phylica.*

N° 3. *P. axillaris.* Syn. *Nitida,* Hort.

N° 7. *P. nitida.*

Obs. Cette espèce est bien celle *P. horizontalis* et *nitida* de Lamarck; mais je crois que le synonyme *P. eriophoros* ne lui convient pas. C'est une autre espèce distincte.

* N° 9. *P. callosa.* Syn. *P. acuminata.* Add.

Cette phylique est bien distinguée des autres par son port et son feuillage; elle s'élève à 5 à 6 pieds au moins. Sa tige est droite, cylindrique, légèrement cotonneuse, blanchâtre, garnie de quelques rameaux montans, couverte sur toute sa hauteur de feuilles alternes, bien en cœur à leur base, oblongues, acuminées à leur sommet, vertes et hérissées en-dessus de petites papilles, concaves, blanches et cotonneuses en-dessous, très-entières, d'environ 3 centim. de longueur et de 12 millim. de largeur (12 lig. sur 5), portées sur de courts pétioles comprimés. Fleurs disposées en têtes velues.

N° 15 *bis. P. orientalis.* Syn. *P. latifolia,* Hort. *An. P. ovata,* Hort. Lond. Add.?

Les feuilles sont terminées par une petite pointe particulière ; elles ont jusqu'à deux pouces environ de longueur.

Page 277. Brunie, *Brunia.*

N° 2 et 3. Ces deux espèces ne diffèrent guère l'une de l'autre. Cependant la 3e est glabre et la 2e velue.

N° 5. *B. radiata* et *glutinosa.*

Ces deux plantes sont presque aussi semblables. L'espèce *glutinosa* ne diffère de celle *radiata* qu'en ce que les rayons de ses fleurs sont plus colorés et plus visqueux.

Autres espèces cultivées.

1. B. à feuilles de bruyère, *B. ericoïdes*... Hort. angl.
Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet et août.

2. B. à feuilles de phylique, *B. phylicoides*, Hort. angl.
Lieu, *id.* ♄. Fleurit en juin et juillet.

3. B. soyeuse, *B. sericea*, Hort. angl.
Lieu, *id.* Fleurit *id.*

4. B. élégante, *B. speciosa*, Hort. angl.
Lieu, *id.* ♄. Fleurit *id.*

Cult. Orangerie. La même que celle indiquée pour les autres. Les boutures des brunies réussissent par la méthode indiquée au commencement de ce supplément.

Page 280. *Lasiopetalum.*

Autres espèces cultivées.

1. L. à feuilles de chêne, *L. quercifolium*, Andr., Bot. repos., Curt. Mag.

Cette espèce est un très-petit arbrisseau couvert sur toutes ses parties de petits poils étoilés, rudes et bruns. Feuilles alternes, à 3 ou 5 lobes, obtusément sinuées, vertes en-dessus, pâles et laineuses en-dessous. Fleurs d'un rouge brun, pé-

donculées, solitaires, formant de petites grappes par leur disposition sur les rameaux.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en mars—mai.

2. L. écarlate, *L. coccineum*, Hort. angl.

3. L. velu, *L. hirsutum*, Hort. angl.

Lieu de ces deux dernières espèces, *id.* ♄. Fleurissent *id.*

Cult. Orangerie. Je ne connois pas ces deux nouvelles espèces. Si elles ne sont pas plus agréables que la première de cet ouvrage, elles ne doivent pas avoir un mérite qui puisse engager à se les procurer. On les multiplie comme la première, de boutures.

4. L. solané, *L. solanaceum*, Curt., Mag.

Cette espèce est plus grande que celle à feuilles de chênes, couverte comme elle de poils étoilés, doux au toucher. Feuilles alternes, à 5 lobes, sinuées comme celles du chêne, laineuses en-dessous, souvent bordées de jaune. Fleurs blanches, pédonculées, disposées en grappes pédonculées, opposées aux feuilles.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄ Fleurit en mai—juillet.

Cult. Orangerie. *Mult.* par boutures.

Cette dernière espèce est, selon Curtis, la même que celle de Labillardière, nommée *L. triphyllum*.

Page 281. *Pittosporum.*

* N° 2. *P. coriaceum.* Add.

Cette espèce a les feuilles fermes et épaisses. Dans leur jeunesse, elles sont d'un vert tendre et brillant.

* N° 4. P. roulé, *P. revolutum*, Hort. angl.

Cette espèce est très-distincte. Tige grisâtre, légèrement cotonneuse et peu rameuse. Feuilles alternes, ovales-lancéolées, finissant en pétiole à leur base, cotonneuses et ferrugineuses dans leur jeunesse; d'abord un peu roulées en leurs

bords, ensuite ondulées, réfléchies, très-entières, pointues, glabres et vertes en-dessus, velues, nerveuses et pâles en dessous, longues de 9 centimètres, larges de 3. Les nervures latérales presque opposées. Fleurs d'un blanc jaunâtre, penchées, pédonculées, axillaires.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Toujours vert. Fleurit en mai et juin.

Cult. Orangerie.

* N° 5. P. de la Chine, *P. chinense. P. tobira,* CURTIS. *Evonymus tobira,* WILLD. *Tobira,* KÆMPFER.

Tige grisâtre, ferme, droite. Rameaux montans, cylindriques, aussi fermes, velus dans leur jeunesse. Feuilles alternes, presque verticillées, en coin, finissant en pétiole à leur base, arrondies à leur sommet, un peu velues sur leurs bords dans leur jeunesse, très-glabres ensuite, fermes, d'un vert luisant en-dessus, pâles et ternes en-dessous, longues de 6 à 8 centimètres, larges de 3. Fleurs disposées en bouquets ombelliformes terminant les rameaux. Corolles blanches, de la grandeur de celles de la 1re espèce, portées sur des pédoncules beaucoup plus courts et plus fermes. Capsules trivalves. Les fleurs ont une odeur agréable.

Il a été fait mention de cette espèce dans l'Appendice de ce tome, p. 517.

Lieu. La Chine. ♄ Fleurit en mars-juin.

Cult. Plein air, d'après les cultivateurs anglais. Mais quand on n'en a pas plusieurs individus, je crois qu'il est prudent de mettre cette espèce en orangerie.

* P. du Cap, *P. capense*, Hortul.

Je n'ai trouvé cette espèce dans aucun auteur, quoiqu'elle me paroisse très-distincte; ses rameaux sont, de même que ceux de la précédente, imparfaitement verticillés, mais plus nombreux. Ses feuilles sont plus grandes, ovales-lancéolées, très-entières, terminées par une pointe obtuse, d'un vert obs-

cur en-dessus, pâles en-dessous; dans leur jeunesse, d'un vert lisse et foncé; longues de 3 à 4 pouces (8 à 10 centim.), larges de 4 à 5 centimètres.

Lieu. Le Cap? ♄.

Cult. Orangerie. Ces espèces ne sont pas délicates. On les multiplie comme la première, par les marcottes avec incision. Elles contribuent aussi comme elle à l'ornement des jardins.

CLASSE XV.

Page 288. EUPHORBE, *Euphorbia*.

Autres espèces frutescentes cultivées.

* 1. E. tuberculée, *E. tuberculata*, WILLD, sect. II.

Cette espèce, avec un appui, s'élève assez haut, à la manière d'un serpent. Ses tiges sont de la grosseur du doigt, formées de tubercules oblongs, alternes, embricés. Près du sommet arrondi de ces tubercules, sort une feuille linéaire, oblongue, en coin, obtuse à son sommet, longue de 5 à 6 lignes, très-glabre et verte. Cette feuille tombe à mesure que la tige croît, et laisse après elle sa base en forme d'un petit point tuberculeux blanc.

Lieu. Le Cap. ♄.

2. E. à concombre, *E. cucumerina*, WILLD., sect. I, indiqué à la fin de ce genre.

Cette espèce ressemble à un concombre. Sa tige est ovale-elliptique, charnue, obtuse à son sommet, creusée de plusieurs sillons, armée d'aiguillons pointus, en alêne, solitaires et géminées. Fleurs au sommet de la tige, au nombre de 2 ou 3 pédonculées.

Lieu. id. ♄.

3. E. à feuilles de buplèvre, *E. buplevrifolia*, WILLD., sect. II.

Cette euphorbe est en tête embricée de tubercules, rhom-

Loïdaux. Feuilles lancéolées, pétiolées. Fleurs solitaires, pédonculées. Ses pétales entiers; les bractées plus longues que les fleurs. WILLD.

Lieu, id. ♄.

4. E. nudiflore, *E. nudiflora*, WILLD., sect. II.

Arbrisseau de 5 à 6 pieds, dont les rameaux sont souvent à trois branches. Feuilles opposées et ternées, ovales, très-entières, glabres, légèrement ondulées en leurs bords Fleurs en cime rameuse, axillaires, sans enveloppe ou collerette. Pétales obronds, légèrement crénelés. Styles connés; capsules glabres. WILLD.

5. E. à neuf côtes, *E. enneagona*, Hort. angl.

6. E. polygone, ou à beaucoup d'angles, *E. polygona*, Hort. angl.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet et août.

7. E. à feuilles en spatule, *E. toxicaria*, Hort. angl.

Lieu. Sierra-Leone. ♄.

8. E. carénée, *E. carinata*, Hort. angl.

Lieu. L'île de la Trinité. ♄.

9. E. à deux glandes, *E. biglandulosa*, Hort. angl.

Lieu. L'île Bourbon. ♄.

10. E. ipécacuanha, *E. ipecacuanha*, MICHAUX, WILLD, MILLER.

Tige couchée, petite, glabre; rameaux fourchus. Feuilles opposées, sessiles, ovales-oblongues, entières. Fleurs très-petites, solitaires, pédonculées, axillaires.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃. Fleurit en juin.

Cult. Plein air, dans un terrain sec et graveleux. *Mult.* par séparation des racines.

Cette espèce est très-rare: il est vraisemblable que ce n'est pas cette plante qui fournit l'ipécacuanha usuel.

* E. à crochet, *E. uncinata*, DECANDOLLE. *An. E. scolopendria*, Hort. angl. ? n° 56.

Cette espèce n'a guère plus de deux décimètres de hauteur. Elle fleurit pendant presque toute l'année.

Cult. Serre chaude. Celle indiquée, à laquelle j'ajouterai que ces plantes qui naturellement aiment la chaleur, et supportent même la plus grande sans en être affectées, seront beaucoup mieux placées en été sous un châssis vitré pour y passer toute cette saison, qu'à la meilleure exposition ouverte où les pluies de nos climats, toujours un peu froides, leur font nécessairement tort. Elles y prendront une belle verdure; et par une végétati n plus animée, elles n'y seront pas infestées des insectes et des cochenilles qui se nourrissent de leur substance.

Page 308. Clutelle, *Cluytia.*

Autres espèces cultivées.

1. C. polygonoïde, *C. polygonoides,* Lin.

Cette espèce ne diffère de la 1re que par ses feuilles ovales, pointues, glauques en-dessous, et par ses pédoncules triflores.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en mars—juin.

2. C. à feuilles de bruyère, *C. ericoides,* Willd.

Cette espèce a des feuilles linéaires-lancéolées, pointues, un peu épaisses, glabres, portées sur de courts pétioles. Fleurs géminées, droites, axillaires.

Lieu. Le Cap. ♄.

3. C. à feuilles émoussées, *C. retusa*, Lin.

Arbrisseau dont les feuilles sont assez larges, obrondes, obtuses à leur sommet, veineuses, glauques en-dessous. Fleurs en grappes longues et axillaires.

Lieu. Les Indes orientales. ♄.

Cult. Les deux premières, orangerie; la 3e, serre chaude.

Page 312. Thésé, *Securinega* (*après* Buis).

Monoïque. Fleurs mâles : calice à 5 divisions, 5 à 6 étamines à filamens courts, entourés d'une couronne de couleur safranée. Fleurs femelles : calice *id.*, ovaire globuleux ; 3 styles courts ; 3 stigmates obtus ; capsule ronde, à 3 loges.....

* Thésé, bois dur, *Securinega durissima,* Gmelin.

Arbre élevé dont le bois est si dur que la coignée ou la hache ne l'entame qu'avec peine, particularité qui lui a fait donner le nom de *Securinega.* Branches fortes ; les jeunes rameaux nombreux, bruns et glabres. Feuilles pétiolées, ovales, arrondies à leur sommet, très-entières, fermes, glabres, d'un vert luisant en-dessus, pâles en-dessous, d'environ 2 pouces de longueur sur un de largeur. Fleurs rassemblées en pelotons axillaires.

Lieu. L'île de France. ♄. Toujours vert.

Cult. Serre chaude.

Page 314. Ricin, *Ricinus.*

Autres espèces cultivées.

1. R. livide, *R. lividus,* Jacq., Willd.

Tige frutescente, même arborescente, lisse, pourpre. Feuilles ombiliquées, palmées, d'un pourpre livide, dont les lobes sont oblongs, et dentées en scie.

Cette espèce ressemble beaucoup à la 1re. En général, tous les ricins ne diffèrent guère les uns des autres.

Lieu. Le Cap. ♄. Fleurit en juillet.

Cult. Orangerie.

Ce ricin a l'avantage que n'ont pas ses frères, de subsister plusieurs années.

2. R. armé, *R. armatus,* Andr., Bot. repos.

Lieu. Les Indes orient. ♂. Fleurit en juillet—septembre.

Page 316. MÉDICINIER, *Jatropha.*

* N° 6. *J. acuminata.*

Cette espèce, avec la suivante, sont les plus intéressantes de ce genre, par leurs fleurs qui ont beaucoup d'éclat.

Autre espèce cultivée.

M. à feuilles entières, *J. integerrima*, JACQ., WILLD., CURT., Mag. *An. Coccinea*, Hortul.?

Cette espèce a des rapports avec la 6e. C'est un arbrisseau droit, très-glabre, de dix pieds de hauteur, d'une forme élégante, rempli d'un suc aqueux et visqueux. Feuilles ovales, en cœur, très-entières, acuminées, un peu anguleuses, pétiolées, d'un beau vert. Fleurs d'un bel écarlate, d'un pouce de diamètre, nombreuses, disposées en grappes cimiformes. Calice vert, campanulé, presque à cinq divisions.

Lieu. L'île de Cuba, la Havane. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 319. CROTON.

Autres espèces cultivées.

1. C. à feuilles variées, *C. variegatum*, WILLD.

Feuilles lancéolées, très-entières, glabres, tachetées, pétiolées. WILLD.

Lieu. Amboine. ♄.

2. C. purgatif, *C. tiglium*, WILLD.

Feuilles ovales, acuminées, dentées en scie, glabres, munies de deux glandes à leur base; leurs pétioles plus courts qu'elles. Fleurs en grappes.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Fleurit en septembre.

3. C. balsamique, *C. eluteria*, WILLD.

Arbrisseau droit et velu, dont les feuilles sont ovales, acuminées, très-entières, glabres en-dessus, argentées et

écailleuses en-dessous. Fleurs en grappes composées, axillaires.

Lieu. La Jamaïque. ♄.

4. C. des Moluques, *C. moluccanum*, Willd.

Arbrisseau dont les feuilles sont plus ou moins grandes, selon les terres dans lesquelles il se trouve. Ses feuilles sont cordiformes, plus ou moins anguleuses, obtuses à leur sommet, rudes au toucher, cotonneuses en-dessous. Capsules pourpres, couvertes de poils disposés en étoile.

Lieu. Les Moluques, Ceylan. ♄.

5. C. lobé, *C. lobatum*, Willd.

Feuilles à 3 à 5 lobes, dentées en scie, velues.

Lieu. La Vera-Crux. ☉.

6. C. digité, *C. digitatum*, Hort. angl.

Lieu. L'île Bourbon. ♄.

7. C. soyeux, *C. sericeum*, Hort. angl. *C. polygamum*, *id.*

Lieu. L'Amérique méridionale.

Cult. Serre chaude.

Les espèces de ce genre sont rares dans les collections. Il s'en trouve bien peu en France. Elles sont, il est vrai, peu intéressantes par leurs fleurs; mais il y en a tant d'autres que l'on cultive qui ne le sont pas davantage!

Page 326. Gluttier, *Sapium*.

Sapi des oiseleurs, *S. aucuparium*, Willd. *Hippomane biglandulosa*, Lin., Miller. *An. Sapium laurocerasum* n° 2, Desfont?

Arbre dont les feuilles ressemblent à celles du citronnier; elles sont grandes, oblongues, acuminées, dentées en scie, portées sur des pétioles munis de deux glandes. Fleurs en épis. Capsule à 3 coques.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 343. Grenadille, *Passiflora*.

Autres espèces cultivées.

1. G. perfoliée, *P. perfoliata*, Willd., sect. II.

Feuilles cordiformes, à deux lobes obtus et mucronés; les inférieures pétiolées; les supérieures presque sessiles; les pétioles non glanduleux. Fleurs pourpres; les pétales lancéolés, plus longs que les folioles calicinales. On remarque sur la surface inférieure des feuilles des points placés aux côtés des lobes.

Lieu. La Jamaïque. ♄. Fleurit en juillet.

2. G. à 2 et 3 lobes, *P. normalis*, Willd., sect. II.

Feuilles échancrées à leur base; les lobes linéaires, obtus, divergens; le moyen mucroné est court.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄. Fleurit en mai et juin.

* 3. G. à fleurs orangées, *P. aurantia*, Cav. *Murucuia*, Willd., sect. III.

Tige grimpante, sillonnée, glabre. Feuilles à 3 lobes; celui du milieu plus long, portées sur des pétioles garnis de deux glandes, d'un pouce environ de largeur; vrilles rougeâtres: corolle rouge, à divisions oblongues; une membrane tubuleuse.

Lieu. L'île de Norfolk. ♄.

N° 4. *P. alata.*

Cette espèce ne diffère essentiellement de la 3e *P. quadrangularis*, que parce que ses pétioles n'ont que 4 glandes.

N°. 11. *P. glauca.*

Les pétioles ont 4 glandes. Le calice est aussi grand que les pétales, qui sont petits.

Obs. et *Correct.* Dans le haut de la page 347, supprimez depuis la 6e ligne, *Cult.*, etc. les lignes jusqu'au n° 22. Soit par inadvertance de ma part, soit par une erreur d'impression, j'ignore pourquoi ce qui est dit dans cet espace s'y trouve aussi inutilement.

N° 13. *P. heterophylla.* Syn. *P. angustifolia*, Willd., *P. longifolia*, Lamarck, Cav...

Add. Fleurs petites, vertes. Fruit de la grosseur d'une noisette, d'un bleu foncé.

Page 352. FIGUIER, *Ficus.*

N° 9. *F. virens.* Syn. *F. martinicensis.*

Les feuilles de ce figuier sont, je crois, les plus grandes de celles des espèces de ce genre, même de celles des figuiers n° 22 et 29, qui les ont aussi fort grandes. Celles dont il est question ici sont pétiolées, pointues, à 7 nervures parallèles, d'un beau vert, d'une consistance plus mince que celles des autres espèces; elles ont, non compris le pétiole, 10 à 12 pouces de longueur et 5 de largeur.

Autres espèces cultivées.

1. F. des teinturiers, *F. tinctoria.*
   Feuilles ovales-obliques, obtuses.
   Lieu. Les Indes. ♄.
2. F. à feuilles de périploque, *F. periplocifolia.* Cultivé chez M. Cels.
   Cult. Serre chaude.
3. F. à feuilles acuminées, *F. acuminata*, Hort. Lond.
   Lieu. Les Indes.
   Cult. id.

Page 360. *DORSTENIA.*

L'espèce *D. brasiliensis*, qui est cultivée, ne diffère de la 1re, *D. cordifolia*, que par ses feuilles plus longues et crénelées.

Page 368. Boehmeria (*avant* Ortie).

Monoïque. Fleur mâle : calice tubuleux, à 3 divisions, 3 étamines. Fleur femelle : calice tubuleux, entier; 1 ovaire; 1 style; 1 stigmate; une semence petite, couverte par le calice persistant, rétréci en-dessus.

* *B. ramiflora*, SWARTZ. *Procris ramiflora*, LAM... *Caturus ramiflorus*, LIN.

Arbrisseau dont les feuilles sont alternes, lancéolées, pointues, dentées en scie, ridées. Fleurs axillaires et latérales, rassemblées.

Lieu. La Jamaïque. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 368. ORTIE, *Urtica.*

Autres espèces cultivées.

1. O. réticulée, *U. reticulata,* WILLD.

Feuilles opposées, oblongues, pointues, à 3 nervures, dentées en scie à leur sommet, épaisses, réticulées en-dessous. Fleurs en corymbes plus courts que les feuilles.

Lieu. La Jamaïque. ♄. Fleurit en juin et juillet.

2. O. à feuilles rousses, *U. rufa,* WILLD.

Toute la plante velue. Feuilles opposées, oblongues, à 3 nervures, dentées en scie, accompagnées de stipules persistantes. Fleurs en grappes terminales.

Lieu. id. ♄ ou ♃. Fleurit en juin—septembre.

Cult. Serre chaude.

Caturus, *Boehmeria.*

Monoïque. Fleur mâle : calice tubulé, à 3 divisions; 3 étamines. Femelle : calice tubuleux, entier. 1 ovaire; 1 long style; 1 stigmate. 1 semence très-petite, couverte par le calice persistant.

Ce genre est très-voisin de ceux *Grocris* et *Urtica.*

* CATURE à fleurs sessiles, *Caturus ramiflorus,* LIN. *Boehmeria ramiflora,* JACQ.

Arbrisseau de 6 à 8 pieds, à rameaux longs. Feuilles alternes, presque sessiles, lancéolées, pointues, dentées, ridées, rudes au toucher. Fleurs petites, jaunâtres, nombreuses, sessiles, disposées en paquets sur les rameaux nus.

Lieu. La Martinique. ♄.

Cult. Serre chaude.

Page 377. POIVRIER, *Poivre.*

Autres espèces cultivées.

1. P. bétel, *P. betle*, LIN.

Feuilles ovales-oblongues, acuminées, à 7 nervures, portées sur des pétioles chargés de deux dents.

Lieu. Les Indes orientales. ♄. Cette espèce est grimpante; elle s'entortille autour des arbres voisins.

2. P. à grandes feuilles, *P. macrophyllum*, SWARTZ, WILLD.

Arbrisseau. Feuilles ovales-elliptiques, acuminées, obliques à leur base, glabres, avec des appendices sur leur pétiole, très-veineuses.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

3. P. hispide, *P. hispidum*, SWARTZ, WILLD.

Feuilles ovales, acuminées, ridées, obliques, velues, marquées de nervures, alternes. Fleurs en épis droits.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juillet

4. P. luisant, *P. nitidum*, SWARTZ, WILLD.

Feuilles ovales-lancéolées, glabres, luisantes, obliques à leur base.

Lieu. id. ♄. Fleurit en mai et juin.

5. P. amplexicaule, *P. amplexicaule*, SWARTZ, WILLD.

Feuilles ovales-lancéolées, amplexicaules, nerveuses, charnues. Tige droite, simple.

Lieu. id. ♃.

6. P. tacheté, *P. maculosum*, LIN.

Tige tachetée. Feuilles ovales, ombiliquées.

Lieu. Saint-Domingue. ♄.

7. P. à épis conjugués, *P. distachion*, SWARTZ, WILLD.

Tige radicante, tachetée. Feuilles ovales, acuminées. Fleurs en épis conjugués.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄ Fleurit en juin et juillet.

8. P. en ombelle, *P. umbellatum*, SWARTZ, JACQ., WILLD.

Tige droite, sillonnée, pubescente. Feuilles en cœur-orbiculaires, pointues, veinées. Fleurs en épis ombellés.

Lieu. id. ♄. Fleurit en mai—juillet.

Cult. Serre chaude.

Us. Le bétel, n° 1 de ce supplément, est la plante dont les feuilles servent aux Indiens pour envelopper une petite partie des fruits de l'arec, sorte de palmier, ou d'autres aromates qu'ils mâchent toute la journée. Cet usage, qui rend l'haleine douce, mais qui, par l'excès, cause la perte des dents, est peut-être moins singulier que celui de prendre continuellement du tabac en poudre ou en fumée, dont l'odeur est narcotique, désagréable, et qui altère la finesse de l'odorat.

Page 389. MICOCOULIER, *Celtis*.

* M. de Chine, *C. chinensis*.

Cette espèce m'étoit inconnue. Elle n'est point dans Willdenow. Persoon la cite comme venant du jardin de M. Cels. M. Descemet a bien voulu me la faire connoître en m'en envoyant un pied.

Cet arbre paroît devoir s'élever assez haut. Sa tige est droite, grisâtre, et ses branches montantes, vertes, glabres et parsemées de points gris. Ses feuilles sont ovales, pointues, un peu obliques à leur base, comme celles de toutes les espèces de ce genre, crénelées depuis la moitié de leur longueur jusqu'à leur sommet, relevées de nervures saillantes en-dessous, dont trois partent de la base de la feuille, très-glabres, d'un beau vert lisse en-dessus, et presque persistantes.

Lieu. La Chine. ♄.

Cult. Orangerie dans le nord de la France et dans la jeunesse de l'arbre. Plein air ensuite.

Cet arbre, d'un beau port et d'une belle verdure, mérite d'être cultivé et multiplié pour l'ornement et l'utilité.

Page 391. Saule, *Salix.*

On cultive encore quelques autres espèces de saule, dont une particulière, nommée saule conifère, *Salix conifera*, Hort. angl. Elle est originaire de l'Amérique septentrionale.

Page 398. Peuplier, *Populus.*

N° 4. *P. græca.* Syn. *P. cretica.*

N° 11. *P. heterophylla.* Syn. *P. cordata*, Hortul...

Page 407. Bouleau, *Betula.*

On cultive une autre espèce ou variéte de ce genre, sous le nom de *Betula lutea*, Michaux.

Elle n'est point dans la *Flora borealis americana.*

L'espèce *Betula dawrica*, qui a été oubliée dans cet ouvrage, a les feuilles ovales, très-entières, rétrécies à leur base, inégalement dentées, glabres. Ses cônes ont les bords de leurs écailles ciliés, et les lobes latéraux arrondis. Willd.

Lieu. La Sibérie, le Canada. ♄.

Cult. Plein air.

Bouleau, variété à branches pendantes.

Cette variété se distingue encore par ses feuilles soyeuses et douces au toucher en-dessous.

Page 417. Chataigner, *Castanea.*

On cultive une autre variété de la 1re espèce, dont le feuillage est un peu différent. On la nomme *var. heterophylla.*

Page 420. Chêne, *Quercus.*

Autres espèces cultivées.

1. C. de banistère, *Q. banisterii*, Hort. angl.

2. C. à duvet blanc, *Q. candida*, Hort. angl.

Lieu. L'Amérique septentrionale. ♄. Ces deux espèces sont nouvelles. Plein air.

Page 434. PLATANE.

Obs. J'ignore si l'accident arrivé l'année dernière, 1812, aux platanes d'occident n° 4, dans la partie septentrionale de la France, a eu également lieu dans son milieu et dans son midi. Tous les individus de cette espèce, petits comme grands, ont été frappés à un point singulier. Une partie de leurs branches, et surtout leur extrémité et un grand nombre de leurs rameaux ont péri. Ceux qui avoient conservé quelque vie ont poussé au printemps quelques feuilles qui n'ont pas tardé à sécher et à tomber, de manière qu'à mesure que l'arbre se feuilloit, il n'en étoit pas moins nu; les feuilles ayant été produites par l'ancienne sève existante, comme un arbre abattu en pousse encore l'année suivante et même celles d'après. Tel a été l'état de ces arbres lors de la première sève. Dans la seconde, les branches et les rameaux qui ont pu surmonter la maladie, ont donné quelques bonnnes pousses, garnies de feuilles; mais elles n'ont pas, à beaucoup près, réparé les pertes et donné à ce platane la beauté et l'épaisseur de son feuillage. Plus cet arbre étoit élevé, plus il a souffert; les jeunes ont en partie repris leur existence naturelle.

Il est probable, d'après l'inspection que j'ai faite de leurs branches et de leurs ramifications, que le siége de l'affection étoit sur la partie de la branche et du rameau immédiatement au-dessous du bouton dans lequel la sève n'a pu conséquemment entrer. Il paroît aussi vraisemblable qu'elle a eu pour cause immédiate une influence atmosphérique délétère dans le temps de l'ascension du fluide séveux. Quoique l'hiver précédent ait été généralement doux, les froids du commencement du printemps, qui se sont prolongés dans le pays que j'habite, et dans tout le nord de la France, jusqu'en été, car il a gelé encore à glace dans les premiers jours de juillet, ont dû contribuer à cet accident qui n'a pas seulement attaqué ce platane, mais d'autres, quoique légèrement. Le platane d'Orient et ceux à feuilles d'érable et en coin, ne s'en sont pas

du tout ressentis; mais les tulipiers ont paru avoir, dans le temps de leur entrée en végétation, quelques pareilles atteintes, et ils n'ont pris leur feuillage que tard et lentement.

On m'a dit que cette espèce de platane étoit sujette à cet événement, et que, pour cette raison, on préféroit celui d'Orient. Ce qu'il y a de certain, c'est que, depuis trente-cinq à quarante ans que je la cultive et observe, c'est la première fois que je l'ai vue dans cet état, du moins dans ma propriété. Il n'en est fait mention dans aucun ouvrage sur l'agriculture et les plantations.

Variété à plus larges feuilles, cotonneuses en-dessous, et échancrées à leur base.

Cette variété paroît avoir été acquise dans la Belgique. Peut-être est-elle due à la bonté du sol.

Page 443. GENEVRIER, *Juniperus*.

Autres espèces cultivées.

1. G. des Alpes, *J. alpina*, Hort. angl.
Lieu. L'Angleterre. ♄. Fleurit en mai et juin.

2. G. de la Daourie, *J. daurica*, Hort. angl.
Lieu. La Daourie. ♄. Fleurit en juin—août.
Cult. Plein air.

Page 448. CYPRÈS, *Cupressus*.

N° 6. *C. columnaris* et *australis*.

Cette espèce est bien le *Cupressus australis* de Persoon. On la nomme aussi de même en Angleterre. J'ignore pourquoi on lui a encore donné le nom de *Columnaris*. Cultivé en France.

Page 452. *THUYA*.

N° 6. *T. plicata*.

Cette espèce ne me paroît différer que par le nom de la 3e, *T. articulata*. Elle est d'un beau vert frais, et a un grand nombre de ramifications.

SECTION I.

Page 455. PIN, *Pinus.*

* N° 4. *P. banksiana.*

Ce pin est remarquable par ses feuilles larges, qui n'ont guère plus d'un pouce et demi de longueur.

N° 17. *P. romaniæ.*

Ses feuilles ont 4 pouces de longueur.

N° 17. *P. australis.*

Cette espèce ne diffère guère du pin d'Alep, n° 14. Ses feuilles sont d'un vert plus clair, un peu plus courtes, et un peu moins larges.

Le pin à crochet, *P. acuminata*, DECANDOLLE, tient beaucoup du pin maritime. Ses cônes sont ovales-oblongs, et les feuilles en crochet. M. Decandolle l'a observé dans les Pyrénées.

SECTION II.

P. doux, *P. mitis.*

Ce pin ressemble au *P. tæda*, n° 21; mais ses feuilles sont plus courtes, très-menues : elles n'ont pas deux pouces de longueur.

N° 26. *P. serotina.* Syn. P. jaune, *P. lutea.*

Ses feuilles ont deux pouces et demi de longueur; elles sont très-glabres et d'un beau vert.

P. de l'île de Norfolk, *Dombeya excelsa*, Hort. angl.

Quoique cet arbre ait de la ressemblance au pin, il ne peut être de ce genre. Il doit faire partie de celui *Araucaria* de Jussieu; *Dombeya*, Lamarck. Le pin du Chili, dont parle ce dernier botaniste, en est aussi; mais je crois qu'il n'a pas encore été introduit en Europe. Le pin de l'île de Norfolk est cultivé en Angleterre, en orangerie.

N° 18. P. colombaire. *Voyez* le genre suivant, sapin.

Correction essentielle. Pin. *Culture*, page 464, ligne 25,

le premier et le dernier, *lisez* : le premier et l'avant-dernier.

Page 473. SAPIN, *Abies*.

Autres espèces cultivées.

S. à feuilles lancéolées, *A. lanceolata. Pinus lanceolata*, LAMBERT, WILLD.

Feuilles solitaires, lancéolées, planes, ouvertes. Cônes globuleux; écailles acuminées. LAMBERT.

Lieu. La Chine. ♄.

Cult. Orangerie.

S. colombaire, *A. columbaria. N. pinus columbaria*, n° 18 de cet ouvrage.

Linné n'a fait qu'un seul genre du pin et du sapin, sous le nom *pinus*, par la raison qu'il n'y a que peu de différence dans les parties de la fructification de l'un et de l'autre. Mais il y en a une très-sensible dans l'arrangement, la forme et la base des feuilles. C'est ce qui a particulièrement décidé Jussieu à en faire deux genres distincts, auxquels il a réuni le mélèze, *larix*, que j'ai cru pouvoir aussi séparer. Les feuilles des sapins sont solitaires et n'ont pas de gaîne à leur base; celles des pins sont au nombre de 2, 3 et 5, et leur base est dans une gaîne. Ceux qui suivent le système de Linné ont dû conséquemment donner le nom de pin à une espèce qui ne peut en être, suivant Jussieu et cet ouvrage, et qu'ils ont nommée *Pin colombaire.* Cet arbre doit être dans le genre du sapin, au lieu de se trouver dans celui du pin, comme je l'ai mis dans la seconde édition du Botaniste cultivateur, ne le connoissant alors que par relation. Cette nouvelle espèce est d'un bel aspect. Son port est droit et régulier. Ses feuilles sont nombreuses, très-proches les unes des autres; elles couvrent absolument les rameaux disposés presque en verticilles, comme ceux des épicias et du sapin baumier, et les hérissent

en-dessus. Elles sont un peu courbées en faux, pointues, évidemment sessiles, élargies à leur base, qui s'insère dans les rameaux et semblent en faire partie, longues de 13 millimètres, larges de 2 à leur insertion, absolument vertes sur les deux surfaces et très-glabres. Les rameaux, les uns opposés, les autres alternes, les inférieurs plus longs et tous horizontaux, donnent à cet arbre la forme d'une pyramide régulière qui plaît à la vue, et qui le fait distinguer avantageusement de toutes les espèces de ce genre. Ce beau sapin est encore fort rare, et par conséquent d'un grand prix. Il en a été vendu un individu, l'année dernière, de deux pieds de hauteur, mille francs. Je l'ai vu chez M. Parmentier, à Enghien.

PLANTES dont la place est incertaine (*Page* 480).

SECTION I.

Page 480. *Galax*. Add. Syn. *Erythrorrhiza rotundifolia*, Michaux. *Blandfordia cordata*, Andr.

Cette plante a quelques feuilles, mais très-rares. Elles sont cordiformes, arrondies, dentées, vertes, avec une ligne pourpre près de leurs bords. On la cultive dans la terre de bruyère.

Galipæa.

Calice tubuleux, à 4 à 5 dents. Corolle insérée sur le disque, monopétale, dont le limbe est à 4 et 5 divisions. 4 étamines; 2 longues fertiles; 2 courtes stériles; ovaire supère, à 4 à 5 côtes; 1 style; stigmate à 4 sillons.

Galipæa à trois feuilles, *G. trifoliata*, Willd.

Arbrisseau de 5 à 6 pieds. Feuilles alternes, pétiolées, ternées; les folioles sessiles, lancéolées, acuminées, très-en-

tières. Fleurs petites, peu nombreuses, en cime pédonculée, terminale. WILLD.

Lieu. La Guyane. ♄.

Cult. Serre chaude. Cultivée en Angleterre.

SECTION II.

Stylidium, LABILLARDIÈRE. Candollea, Annales Mus.

Calice à 2 divisions ou 2 folioles. Corolle monopétale, tubulée; le limbe divisé en 5 parties, dont 4 égales et très-courtes, et la 5e très-petite, ou quelquefois avortée. 1 filament comprimé, très-recourbé, inséré sur la corolle, portant 2 anthères à 2 lobes; ovaire inférieur; stigmate presque sessile.

Swartz, Willdenow, Labillardière ont placé ce genre dans la classe de Linné, gynandrie-diandrie. Persoon l'a mis dans la monadelphie-diandrie. Jussieu n'en a pas fait, je crois, mention; mais je pense qu'il auroit fait partie de ses genres incertains, dans l'ordre des fleurs monopétales à ovaire inférieur.

L'espèce de ce genre que je vais décrire n'a pas, je crois, été connue de ces auteurs. Celles qu'ils ont fait connoître paroissent être des plantes herbacées vivaces, de la nature et du port de quelques staticées. Celle-ci est ligneuse; elle conserve sa tige et son feuillage, et constitue un petit arbrisseau.

* STYLIDIUM glanduleux, *S. glandulosum*, SALISB., Parad. Lond...

Tiges et branches droites, fermes, assez grosses, cylindriques, garnies de feuilles très-nombreuses, éparses, ouvertes horizontalement, linéaires, pointues, de 2 décimètres de longueur et de 3 millimètres de largeur, d'un vert foncé et luisant, très-glabres. Fleurs disposées en petits panicules terminaux. Corolle bien ouverte, à 4 principales divisions,

ovales-lancéolées, d'abord jaunes, après blanches, ensuite d'un joli rose avec un point jaune à leur base. La fleur a environ 12 à 13 millimètres de diamètre (6 lignes). Les pédoncules principaux, leurs ramifications, les calices et la surface inférieure des corolles sont couverts d'une grande quantité de petits poils blancs, transparens, terminés par une petite glande brune. Tout le reste de la plante est glabre.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Toujours vert. Fleurit en mai—juillet.

Cult. Orangerie. Terre de bruyère. Cet arbuste n'est point du tout délicat, et doit être cultivé comme toutes les plantes originaires de ce pays. *Mult.* par ses graines, qu'il porte facilement à une bonne maturité. Il est intéressant par sa constante et belle verdure variée de ses petites fleurs nombreuses, et dont il donne une assez longue succession.

SECTION III.

Schæfferia (*après* Azima).

Dioïque. Calice à 4 folioles; 4 pétales. Fleur mâle: 4 étamines insérées au bas de l'ovaire, plus courtes que les pétales; anthères obrondes; ovaire supère, bifide, avorté. Fleur femelle: ovaire supère; 2 styles; 2 stigmates; baie en forme de pois, pulpeuse, à une loge et deux semences.

SCHÆFFERIA *completa*, WILLD. *S. frutescens*, JACQ.

Arbre de 9 à 10 pieds, dont les feuilles ressemblent à celles du buis, mais plus grandes, acuminées, luisantes, glabres, longues d'environ 2 pouces. Fleurs petites, blanches, solitaires, ou rassemblées en paquets latéraux. Baies d'un rouge mêlé de jaune.

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

Cult. Serre chaude.

SARRACÉNIE, *Sarracenia.*

Autre espèce cultivée.

S. en crochet, *S. adunca*, Hort. angl.
Lieu. L'Amérique septentrionale. ♃.
Cult. Plein air.

SECTION IV.

BÉGONE, *Begonia.*

Autre espèce cultivée.

1. B. tubéreuse, *B. tuberosa*, WILLD.

Cette espèce est rampante. Ses feuilles sont inégales, anguleuses, dentées, et ses capsules ont leurs ailes divisées ou polyphylles.

Lieu. L'île d'Amboine. ♄. Fleurit en juillet—septembre.

2. B. à deux couleurs, *B. evansiana*, Hort. angl.

Cette espèce, qui ressemble beaucoup à la bégone oblique ou à feuilles luisantes n° 1, a les feuilles plus grandes, plus planes. Ses fleurs sont aussi plus grandes et plus roses. Elle me paroît enfin plus intéressante encore. Elle n'a pas réellement deux couleurs; son rose est seulement plus pâle vers les bords des pétales. On la multiplie, comme les autres espèces, aisément de boutures.

Lieu. La Chine. ♄. Fleurit *id.*

Cult. Serre chaude. Celle des autres espèces leur est également convenable.

BAVERA.

Autre espèce cultivée.

B. naine, *B. humilis*, Hort. angl.
Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄.
Cult. Orangerie.

SECTION V.

Samyda.

N° 2. *S. serrulata.* Syn. *S. rosea*, Curt., Mag.
Cette espèce fleurit en mai—août.

SECTION VI.

Trophis (*avant* Antidesma).

Calice à 4 parties. 4 étamines. Fleurs femelles : ovaire enveloppé du calice presqu'entier ; style à 2 parties ; 2 stigmates ; baie striée, à une loge et une semence.

Trophis d'Amérique, *T. americana*, Willd.

Arbre dont les feuilles sont ovales-oblongues, acuminées, glabres, alternes. Fruit rouge, à cornes réfléchies.

Lieu. L'Amérique mérid., dans les lieux secs. ♄.

Cult. Serre chaude.

Baquois, *Pandanus.*

Obs. Il seroit assez probable, ainsi que Willdenow l'a dit dans le voyage qu'il a fait l'an dernier en France, que le *Pandanus* qu'on cultive sous le nom *odoratissimus*, fût le *P. humilis.*

APPENDICE (*Page* 495).

Billardière, *Billardiera.*

N° 2. *B. mutabilis.* Add.

Cette espèce diffère de la première par ses feuilles plus étroites, plus courtes et pubescentes ; par ses fleurs d'abord d'un jaune verdâtre qui se change en pourpre, et par ses tiges qui sont grêles, pliantes et se tournent en divers sens. Elle fleurit comme les autres, pendant tout l'été.

Cult. id. Mult. par ses graines et les boutures.

Autre espèce cultivée.

B. à longue fleurs, *B. longiflora*, LABILLARDIÈRE, CURT.

Cette espèce se distingue des deux premières par sa tige foible, presque grimpante; par des feuilles glabres et d'un beau vert; par ses fleurs longues et pendantes, jaunes; et par ses fruits d'un beau bleu et presque globuleux.

Lieu. La terre de Diémen. ♄. Fleurit en juillet et août.

Mult. par les boutures et les semences. Orangerie.

LOMANDRA.

Autre espèce cultivée.

L. rude, *L. rigida*, LABILLARDIÈRE.

Cette espèce diffère de la première par ses feuilles presque demi-cylindriques, à peine plus longues que le panicule de fleurs; par sa tige plus courte; par trois filamens des étamines plus longs que les autres, et par les anthères bifides, non bordées d'une membrane.

Lieu. id. ♃. *Cult. id.*

SCHISANDRA.

Obs. La perte que j'avois faite de plusieurs individus de cet arbrisseau, m'a fait penser et dire qu'il étoit d'une conservation difficile; les pieds qu'on m'avoit envoyés étoient vraisemblablement altérés. J'en ai actuellement qui poussent avec vigueur. Cette plante n'est point délicate. On pourroit la mettre en pleine terre dans le milieu et le midi de la France. On la multiplie de boutures.

ROXBURGIA. Add. Syn. *Ubium polypodioides*, RUMPH.
Roxburgia gloriosa, PERS., CURT., Mag.

VERREA.

Autre espèce cultivée.

V. à fleurs pointues, *V. acutiflora*, Hort. angl.

Lieu. id. ♄. Fleurit en juillet et août.

Cult. Serre chaude. Cette espèce a des rapports avec les Crassules.

AFZELIA.

N° 1. *A. africana.* Syn. *A. cassioides*, Hort. angl.

Autres espèces cultivées.

2. A. luisant, *A. splendens*, Hort. angl.
3. A. à larges feuilles, *A. grandis*, Hort. angl.
Lieu. id. Sierra-Leone, l'Afrique. ♄.
Cult. Serre chaude.

GINGO.

Un des plus beaux individus de cet arbre est celui que j'ai vu dans le jardin de M. de Nélis à Malines : il a 25 pieds de haut, et 9 à 10 pouces de diamètre.

Page 506. Autres genres cultivés.

COLEBROOKIA bulbifere. Syn. *Globba marantina.*
Voyez *Globba* de ce supplément.

CODARIUM nitidum.
Ce genre est voisin de ceux *Pimelea* et *Circæa.*

XYLOMELUM pyriforme. Syn. *Hakea pyriformis* n° 6 de cet ouvrage.

LAMARKIA dentata.
Ce genre a des rapports avec ceux *Samara* et *Fagara.*

SOWERBEA juncea.
Voyez cet article, après ail, dans ce supplément.

WOODFORDIA floribunda. Syn. *Lythrum fruticosum.*
Voyez cette espèce dans ce supplément.

CROSSANDRA undulata.
Voyez *Ruellia undulata* dans ce supplément.

SWAINSONIA....
Voyez Baguenaudier, *Colutea*, de ce supplément.

LODDIGESIA oxalidifolia.
Voyez *Crotalaria* de ce supplément.

GOODIA *latifolia.*

Voyez ce genre dans ce supplément.

HUMEA *elegans.*

Ce genre est voisin de celui Eupatoire, *Eupatorium.*

ARUNDINARIA *macrosperma,* MICHAUX. *Miegea macrosperma,* PERS. Triandrie dygynie, LIN.

Ce genre, dont le port est celui du bambou, differe de toutes les graminées par ses grandes semences. Sa tige est très-élevée et glabre; ses feuilles sont linéaires-lancéolées, presque distiques ou formant l'éventail.

Lieu. Les bords du fleuve Mississipi. ♃. Fleurit en été.

Cult. Plein air.

ZIERIA. *Tétrandrie monogynie,* LIN. *Carac...* Calice à 4 parties. 4 pétales. Étamines glabres, insérées sur des glandes. Style simple. Stigmate à 3 lobes. 4 capsules jointes ensemble. Semences tuniquées.

Z. à trois feuilles, *Z. smitthii,* ANDR., Bot. repos.

Petit arbrisseau dont la tige rougeâtre est parsemée de tubercules glanduleux. Rameaux opposés. Feuilles opposées, ternées; les folioles lancéolées-oblongues, pointues, vertes. Fleurs blanches, nombreuses, en cîmes, pédonculées, trichotomes et axillaires.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en avril—juillet. Voisin des Aspérules et Galiets.

Cult. Plein air ou Orangerie.

ANDERSONIA *sprengelioides,* Hort. angl. Pentandrie monogynie, LIN.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en mai—sept.

Cult. Orangerie. Rapports avec le genre *Epacris.*

CHLOROPHYTUM à fleurs vertes, *C. inornatum.* Hort. angl. Hexandrie monogynie, LIN.

Lieu. La Jamaïque. ♄. Fleurit en juin et juillet.

Cult. Serre chaude. Près des *Pitcairnia.*

BLIGHIA à feuilles de frêne, *B. sapida.* Hort. angl. Octandrie monogynie, LIN.

Lieu. L'Afrique. ♄.

Cult. Serre chaude.

BRYOPHYLLUM calycinum, SALISB. Parad. Lond. Octandrie trigynie, LIN.

Lieu. Les Moluques. ♄. Fleurit en juillet.

Cult. Serre chaude. Espèce de plante grasse.

* CALLICOMA à feuilles dentées en scie, *C. serratifolia,* ANDR., Bot. repos. Octandrie monogynie.

Arbrisseau dont la tige droite et les rameaux cylindriques, un peu rougeâtres, sont couverts de poils cotonneux. Feuilles ovales-lancéolées, opposées, pétiolées, profondément dentées en scie; les dents acuminées, glabres sur les deux surfaces, luisantes et d'un beau vert sur la supérieure, d'un glauque blanchâtre sur l'inférieure; les pétioles et la principale nervure velus comme les rameaux; les nervures latérales aboutissant à chaque dent, longues d'un décimètre, larges de 4 à 5 centimètres. Fleurs.....

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♄. Fleurit en juin—sept.

Cult. orangerie. Cet arbrisseau est assez élevé et régulier.

SCALIA jacœoides, CURT. Mag. Syngénésie superflue. LIN.

Tige droite, un peu velue. Feuilles alternes, sessiles, lancéolées, en spatule, pointues et vertes. Fleurs jaunes, solitaires, terminales, assez grandes.

Lieu. La Nouvelle-Hollande. ♃. Fleurit en mai.

Cult. Orangerie.

* *MADECA lobata.*

Je tiens cette plante de M. Cels, qui me l'a envoyée sous ce nom. Je ne l'ai trouvée nulle part, pas même dans les catalogues anglais. Voici du moins son port.

Tige grimpante, brune, très-glabre, avec des vrilles simples. Feuilles alternes, pétiolées, ovales-pointues, échancrées pro-

fondément à leur base, d'abord entières, ensuite à 3 à 5 lobes divergens, vertes sur les deux surfaces, très-glabres, un peu luisantes en-dessous, longues de 6 à 8 centimètres, accompagnées à leur base de deux stipules trapéziformes....

Lieu..... ♄.

Cult. Serre chaude ou tempérée.

* CHEIRANTHODENDRON, *cervantesii*. *Cheirostemon phlomoides*, HUMBOLT, BONPLAND, DECANDOLLE.

Cet arbre, nouvellement introduit en France sous ce nom, paroît être de la famille des malvacées, peut-être du genre des *Hibiscus*, ketmie.

Sa tige est droite, rameuse, couverte dans sa jeunesse d'un duvet roussâtre, ainsi que les rameaux, glabre ensuite. Ses feuilles sont alternes, portées sur de longs pétioles, à 5 lobes principaux, imitant ceux du platane d'Occident, vertes et glabres en-dessus, blanchâtres et légèrement cotonneuses en-dessous, couvertes sur cette partie du même duvet roussâtre lorsqu'elles n'ont pas encore pris leur forme; d'un décimètre et plus de diamètre (4 à 5 pouces). Fleurs.....

Lieu. Le Brésil. ♄. Cultivé aussi à Montpellier, et chez M. Cels, de qui je le tiens.

Cult. Serre tempérée ou orangerie.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

TABLE LATINE.

Page 541. *Adenanthera*, V, 40, lisez VI, 40.

— 550. *Dracæna*. Voyez *aloe* 2, lisez *Voyez aloe* 1.

— 554. Après *Houstonia*, mettez *hoya*. Voyez *asclepias*, n° 24.

— 562. Après *pyrus*, mettez *pyxidanthera*, III, 515.

— 566. Après *utricularia*, mettez *uvaria*, V, 144. Ce genre

oublié dans la table latine, est sous le nom de *canang* dans la table française.

TOME II.

Page 147. Dragonier, *Dracæna*.

Autre espèce cultivée.

D. ondulé, *D. undulata*, Lin. *Asparagus undulatus*, Thunb.

Plante herbacée, dont la tige est droite et les feuilles ovales, pointues, marquées de beaucoup de nervures. Fleurs axillaires, pédonculées.

Lieu. Le Cap. ♃.

Cult. Orangerie.

Page 149. Dianelle des bois.

Les fleurs de cette plante ne sont pas bleues, elles sont verdâtres; mais ses fruits sont bleus.

Page 389.

Decandolle a cru devoir réunir au genre *Passerine* les lauréoles, thymélée n° 2, et tartonraire n° 3, parce que leurs fruits, petits et secs, et à une seule semence les rapprochent davantage des passerines que des daphné ou lauréoles.

TOME III.

Page 157. Morelle, *Solanum*.

M. cornue, *S. cornutum*, Lam. Encycl. Jus. Ann. mus.

Tige tortueuse, branchue et rameuse, d'un mètre de hauteur; les branches et les rameaux ouverts et étalés, garnis, ainsi que la tige, de poils et de beaucoup d'aiguillons blancs. Feuilles alternes, pétiolées, pinnatifides, découpées à la manière des feuilles de l'éclaire, mais plus grandes; les pinnules et les sinus arrondis; vertes et revêtues des mêmes poils et de quelques aiguillons sur leurs nervures. Fleurs d'un beau jaune jonquille, de la forme de celles des autres morelles, de 15 à

17 lignes de diamètre; chacune portée sur un pédoncule aussi garni de poils et d'aiguillons, disposées en grappes paniculées, opposées aux feuilles. 5 anthères, dont quatre forment de chaque côté une paire; la cinquième, placée au milieu et vers le bas, est trois à quatre fois plus grosse et se recourbe vers le haut en manière de corne, brune à son sommet. Calice à 5 segmens presque linéaires. Stile jaune, incliné.

Lieu. Le Mexique ⊙. ou ♂.

Cult. Serre tempérée.

Cette espèce est remarquable par son port, ses belles feuilles, la couleur et la grandeur de ses fleurs dont il y a une assez longue succession.

TOME V.

Page 412. *Melastoma.*

* *M. pentandra?* Hortul.

Tiges nombreuses, droites, montantes, brunes, très-glabres, rameuses. Feuilles opposées, presque sessiles, échancrées à leur base, ovales-oblongues, à 3 nervures longitudinales, très-entières, pointues, vertes en-dessus, pâles et un peu rudes au toucher en-dessous, longues d'environ un décimètre, larges de 2 centimètres et demi (3 à 4 pouces sur 10 lignes).

Lieu. L'Amérique méridionale. ♄.

Cult. Serre chaude.

SUPPLÉMENT.

Page 55. Lis tigré.

Ce beau lis a en effet des rapports avec les lis bulbifères, par ses bulbes et les taches de ses corolles; mais j'ai eu tort de dire que ces dernières n'étoient pas roulées; elles le sont, mais moins que celles des martagons. Je pense qu'il tient beaucoup

plus, tant par ses couleurs que par son port et ses feuilles, du lis superbe que de tout autre.

Page 79. *Iris desertorum.*

Cette espèce est, selon Decandolle, synonyme, de l'*Iris swertii.*

Page 90. *Globba nutans.*

J'ai dit dans ce supplément que cette plante ne fleurissoit plus parce qu'on la négligeoit et qu'on ne lui donnoit peut-être pas assez de chaleur. Je fais observer ici que cette chaleur ne doit cependant avoir lieu que lorsqu'elle est assez forte et assez élevée pour fleurir. Cette plante n'a besoin que d'une bonne orangerie; en la tenant constamment en serre chaude, ce n'est pas, je crois, le moyen de lui faire porter ses fleurs.

Page 129. *Callicarpa tomentosa*, n°s 1 et 2.

Ces deux espèces n'en font qu'une. C'est par inattention qu'il se trouve deux descriptions. La seconde est préférable.

Page 183. *Goodenia grandiflora.*

Les fleurs de cette espèce sont solitaires sur leur pédoncule. Sa corolle est grande, d'un jaune pâle; les pétales sont ondulés à leur base; quatre ont une tache oblongue et brune à leur base.

Page 233. *Pelargonium fastigiatum.* Syn. *P. fothergillum*, hortul...

P. tricuspidatum. Var. *P. lustria*, hortul...

Il y a quelques autres variétés de cette espèce.

P. nobile, Hort. angl.

Tige droite, rameuse, cylindrique, glabre. Feuilles à cinq lobes, dentées, vertes, glabres. Fleurs au nombre de deux ou trois ensemble, pédonculées, axillaires. Corolle grande, légèrement carnée; les pétales supérieurs très-larges, arrondis à leur sommet, striés à leur base d'une ligne pourpre, rameuse; les inférieurs de la même nuance, sans stries.

P. superbum, Hort. angl.

Cette espèce, branchue dès sa base, forme un buisson assez arrondi et rameux. Ses feuilles, échancrées à leur base, formant un peu l'entonnoir, sont divisées en trois lobes principaux, inégalement dentés et incisés ; les dents acuminées ; elles sont bien vertes et glabres, et leur circonscription arrondie. Fleurs au nombre de 5 ou 6 ensemble, pédonculées, terminales. Corolle d'un beau rouge, variée de lignes de la même couleur plus foncée, avec une tache noire assez grande à la base des pétales supérieurs, de quatorze à quinze lignes de diamètre, et d'une circonscription arrondie. Cette espèce me paroît être une variété hybride des *G. lineatum* et *beaufortianum*.

Page 247. MAGNOLIER.

On cultive encore deux espèces ou variétés de ce genre, nommées *H. rustica* et *pyramidata* : je ne les connois pas.

D'après les catalogues anglais les plus renommés et les plus fidèles, le nombre des plantes cultivées en l'an 1811, dans les jardins de l'Angleterre, y compris 1400 indigènes, est de 9500 espèces, dont 1435 genres. Ainsi, celui des étrangères introduites dans ce pays, peut être de 8100, dont 1900 depuis l'an 1800.

Dans ce nombre se trouvent 520 plantes de la Nouvelle-Hollande et des régions australes ; la plupart sont de la classe des légumineuses, des ordres des protées et des myrtes. A peine s'en trouve-t-il des grandes classes, des corymbifères, des labiées, des ombellifères et des liliacées. Il n'y a aucune bruyère.

Les plantes du Cap sont plus nombreuses ; on en compte 16 à 1700, des liliacées, des phylica, diosma, stapelia, aloès, mésembryanthémum, géranions et presque toutes les bruyères. Point de renonculacées, de grenadilles, d'arum, et peu de labiées, de scrophulaires, de solanées et de flosculeuses.

OBSERVATIONS

Sur les Plantations des vallons des dunes et des côtes maritimes occidentales de la France.

Il n'est pas douteux qu'une des principales sources de la prospérité des Etats consiste dans l'emploi de tous les terrains à une production utile, mais, ainsi que les différens caractères et esprits des hommes, ils ne sont pas tous propres aux mêmes produits : autant il seroit absurde de vouloir faire un peintre d'histoire d'un jeune homme qui n'en a ni le génie ni l'aptitude nécessaire, autant il le seroit de semer un grain dans un sol où il ne peut croître : c'est cependant ce dont on est souvent témoin.

Je ne crois pas qu'il y ait un terrain ou une situation desquels on ne puisse retirer quelque production. D'après le premier coup-d'œil jeté sur les dunes maritmes, on en déduit ordinairement qu'on ne peut les employer autrement qu'à en faire une garenne. C'est, il est vrai, un produit, mais le nombre des lapins est en même temps un fléau pour les terres voisines ensemencées; il est donc nécessaire de restreindre leur multiplication, et bien plus avantageux encore de tirer un autre parti de leur domaine.

J'ai fait voir, tome Ier, page 54, du Botaniste Cultivateur, édition deuxième, que le sable de mer, loin d'être absolument stérile comme on le croit assez communément, étoit au contraire très-fertile. Les herborisations que j'ai faites dans les dunes et dans leurs vallons, me l'ont aussi prouvé. Les plantes que l'on y trouve n'ont pas l'élévation qu'elles prennent dans les terres; mais elles y sont plus fortes, la plupart velues ou épineuses : celles qui sont naturellement odorantes, le sont à un degré éminent. On peut enfin comparer la végétation de ces sites à celle des hautes montagnes. Les végétaux ligneux qui y croissent naturellement se réduisent, dans nos climats septentrionaux, aux saules, aux rhamnoïdes, au prunellier, à l'épine blanche, à l'ajonc, etc. Aucun arbre élevé ne s'y trouve encore, parce qu'on ne s'est pas encore avisé d'en planter.

Je ne pense pas cependant que plusieurs de ceux qui couvrent nos terres puissent indifféremment y venir, ou du moins qu'ils puissent s'y élever assez pour devenir utiles. Il faut donc, dans les plantations de ces vallons, faire un choix analogue aux arbres des hautes montagnes, et le réduire à ceux

qui présentent le plus de certitude dans le succès et le plus d'utilité future : tels sont les arbres résineux, et parmi ceux-ci, spécialement le pin d'Ecosse.

On a déjà fait des semis de pins à cet effet, et j'ai vu une pépinière assez bien remplie de pins près d'Ambleteuse; mais on a précisément choisi l'espèce la moins avantageuse à toutes sortes d'égards, le pin maritime. On s'est pour cela vraisemblablement fondé sur son nom et d'après les forêts de ces pins qui couvrent les sables d'une partie de la Gascogne, et particnlièrement dans les environs de Bazas. Un peu plus de réflexion auroit cependant fait connoître que ce pin ne peut donner aucun bon bois de construction, et que les Bazadois ne s'en servent que pour en extraire la résine avec laquelle ils s'éclairent. Une courte description de cette espèce, comparée avec celle du pin d'Ecosse, va, ce me semble, détruire cette sorte de prédilection peu fondée.

Le pin maritime, ou pin pinastre, *pinus maritima*, est délicat dans sa jeunesse et sensible à cet âge aux grands froids. Il commence à s'élever droit ; mais bientôt après il se courbe par la longueur de ses branches, leur poids, celui de ses longues feuilles et de ses gros cônes. Ses branches, qui ne sont feuillées qu'à leur extrémité, prennent une direction horizontale et même pendante. Comme il s'enracine ordinairement plus d'un côté que d'un autre, les vents ordinaires le font pencher, quand il ne peut s'appuyer sur ses voisins, et les ouragans ou même les vents forts, l'abattent ou le déracinent en partie : c'est donc de tous les arbres résineux le moins propre à ces plantations et à ces sols légers dans lesquels il ne peut s'enraciner assez pour former une résistance.

Le pin d'Ecosse, de Genève, *pinus sylvestris, pinus rubra*, vient au contraire dans tous les terrains et à toutes les expositions ; il supporte, même dans son enfance, les plus fortes gelées sans altération. Les racines sont fortes et leur épatement est égal. Il s'élève très-droit et à une très-grande hauteur, et résiste aux plus grands vents sans dommage. Ses branches sont fortes et nombreuses, et ses rameaux, courts, sont garnis de feuilles qui n'ont pas plus de deux pouces ou cinq centimètres de longueur, et d'un vert d'œillet. Ses cônes sont petits et portent de bonnes semences qui lèvent naturellement : c'est le pin de Riga, le pin à mâtures, le sapin rouge des menuisiers.

On sème ce pin en pleine terre ou dans des caisses remplies de terre légère ou sablonneuse, au printemps, assez clair pour que les jeunes pins puissent être enlevés sans préjudice. Au bout de deux à trois ans on les repique ou transplante en pépi-

nière, à deux pieds de distance les uns des autres; et lorsqu'ils ont acquis deux à trois pieds de hauteur, on les plante dans la place où ils doivent rester, à quinze pieds environ les uns des autres.

Je pense que, dans les vallons des dunes, on pourroit essayer aussi le mélèze, qui a la plus grande partie des avantages du pin d'Ecosse : il vient et s'élève si promptement qu'une centaine que j'ai plantés dans une terre marneuse et argileuse, ont pris en quatre ans quinze à dix-huit pieds de hauteur, n'en ayant que deux lors de leur plantation. Le bois de cet arbre, lorsqu'il est avancé en âge, vaut celui du pin d'Ecosse ou sapin rouge.

Le pin de Weimouth, *pinus strobus*, qui s'élève très-droit et promptement, et qui de tous les pins est, selon moi, le plus beau, semble se refuser aux sols légers et sablonneux; mais il fait des progrès très-rapides dans les terres argileuses.

Le vrai sapin, *abies taxifolia*, qui a un beau port régulier, est, pour l'utilité, le moindre des arbres résineux. Son bois est blanc et se gâte en peu de temps. C'est le sapin blanc des menuisiers. Peut-être le hêtre pourroit-il aussi croître dans ces dunes.

Avant de procéder à la plantation définitive des pins d'Ecosse dans les vallons des dunes, il faudroit commencer à détruire les arbrisseaux qui pourroient s'y trouver, et surtout les garantir de la dent meurtrière des lapins qui sont friands de leur écorce tendre et de leurs jeunes pousses. Quand les arbres auront acquis de la hauteur, leur écorce dure et écailleuse les garantira de leur voracité.

Je ne m'arrêterai pas à démontrer les avantages que l'on retireroit un jour de ces plantations, qui pourront fournir d'excellens bois de construction et du goudron pour la marine. Depuis long-temps je forme le vœu de voir ces espaces considérables, vagues et en pure perte, revêtus de végétaux. J'espère vivre encore assez pour le voir accompli.

Voyez aussi tome Ier de cet ouvrage, pages 288 et 289.

TABLE DES MATIÈRES

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES NOMS FRANÇAIS ET LATINS DES GENRES.

FIN DE LA TABLE.

CATALOGUE

DES

PLANTES CULTIVÉES A COURSET,

PRÈS SAMER,

Arrondissement de Boulogne-sur-Mer, Département du Pas-de-Calais.

La très-grande partie des Plantes de ce Catalogue existe dans ce Jardin. Si l'on y avoit inséré les indigènes, les graminées, les potagères et céréales, les variétés des arbres fruitiers, et toutes les étrangères annuelles et bisannuelles qu'on y cultive, le nombre auroit été environ tiercé, et assez inutilement. Plusieurs causes changent en peu d'années les Collections particulières ; la conservation des Plantes étant, à l'égard de certaines, relative au climat qu'on habite, on est exposé à en perdre davantage dans le Nord que dans le Midi, où les graines mûrissant parfaitement, servent à leur reproduction. Le manque de moyens de pouvoir remplacer celles qu'on perd sans qu'on ait pu le prévoir ; l'encombrement des serres, occasionné soit par le nombre des espèces, soit par la place qu'occupent les plantes ligneuses, à mesure qu'elles grandissent et s'élargissent ; l'abandon de certaines, excité par leur nullité du côté de l'agrément, et par l'acquisition des nouvelles introduites qui ont toujours quelque préférence : tous ces motifs produisent nécessairement des différences sensibles dans les jardins des amateurs.

Signes et Abréviations.

♄ Arbre ou Arbrisseau.
♃ Plante vivace.
♂ Plante bisannuelle.
⊙ Plante annuelle.
Or. Orangerie.
S. c. Serre chaude ; S. t. Serre tempérée.
A. Plantes de plein air à couvrir en hiver.
B. Plantes qui exigent la terre de bruyère pure ou peu mélangée.

Nota. Les plantes qui ne sont pas suivies d'abréviations de température en hiver, sont toutes de plein air, et ces abréviations sont relatives au climat dans lequel ce jardin est situé.

Alstroemeria ligtu. ♃ s. c.
pelegrina. ♃ or.
Althæa cannabina. ♃
hirsuta. ⊙
ludwigii. ⊙
narbonensis. ♃
officinalis. ♃
var. mollissima. ♃
Alyssum argenteum.
deltoïdeum. ♃
incanum. ♂
montanum. ♃
saxatile. ♃
utriculatum. ♃
Amaranthus caudatus. ⊙
tricolor. ⊙
Amaryllis atamasco. ♃
aurea. ♃ s. c.
belladona. ♃ or. *ou* plein air.
capensis. ♃ or.
equestris. ♃ s. c.
formosissima. ♃. s. c.
fothergilii. ♃ s. c.
longifolia. ♃ or.
lutea. ♃
purpurea. ♃ s. c.
ornata. ♃ s. c.
radiata. ♃ s. c.
reginæ. ♃ s. c.
sarniensis. ♃ or. *ou* plein air.
undulata. ♃ or.
vitatta. ♃ s. c. *s.* zeilanica. l'Her. *s.* lineata.
Ambrosinia bassii. ♃ or.
Amellus lychnitis. ♃ or. *ou* ♄.
Amirola nitida. ♄ or.
Amomum cardamomum. ♃ s. c.
granum paradisi. ♃ s. c.
zerumbet. ♃ s. c.
zingiber. ♃ s. c.
Amorpha fruticosa. ♄
tomentosa. ♄ or. *an* pumila.
Ampelopsis cordata. ♄ or.
Amygdalus communis. ♄
flore duplici. *v.* Prunus.
nana. ♄
orientalis. ♄ or. *s.* argentea.
Amyris polygama. ♄. or.
Anacardium occidentale, *noix d'acajou.* ♄ s. c.
Anagallis fruticosa. ♄ or.
monelli. ♄ or.
Anagyris fœtida. ♄ or.
glauca *s.* indica. ♄ or. s. s. t.
Andrewsia *v.* Pogonia.
Anchusa angustifolia. ♃
sempervirens. ♃
Ancistrum sanguis orbæ. ♃
Andromeda arborea. ♄ b.
var. { axillaris. ♄ b.
angustifolia. ♄ b. }
var. { acuminata. ♄ b. a
membranacea. ♄ b. a }
var. { cassinefolia. ♄ b.
pulverulenta. ♄ b. }
var. { calyculata. ♄ b.
minor. ♄ b. }
ferruginea. ♄ b.
lucida *s.* myrtifolia *s.* coriacea. ♄ b. or.
mariana. ♄ b.
paniculata. ♄ b.
var. { polifolia. ♄ b.
latifolia. ♄ b.
— angustifolia. ♄ b. }
racemosa. ♄ b.
tomentosa. ♄ b.
Andropogon. schænanthus. ♃ s. c.
Andryala lanata. ♃
Anemone alpina. ♃
apennina. ♃
var. { hepatica. ♃
flore simplici cœruleo ♃
— flore pleno cœruleo. ♃
— flore pleno rubro. ♃
— flore carneo. ♃
— fl. simplici albicante. ♃ }
pavonina. ♃
coronaria et varietates. ♃
hortensis et *var.* flore pleno. — liliaceo. — violaceo. — elegant*er*

kermesino.
pratensis *s.* pulsatilla. ♃
virginiana. ♃
halleri. ♃
narcissiflora. ♃
vernalis. ♃
Anethum fœniculum, *fenouil.* ♃
Angelica archangelica. ♃
lucida. ♃
verticillaris. ♃ *ou* ♂
Anoda hastata. ⊙
Annona muricata. ♄ s. c.
triloba. ♄
Anthemis austriaca ♃
nigrescens. ♃
nobilis. ♃
pyrethrum. ♃ A
tinctoria. ♃
Anthericum alooïdes. ♃ or.
frutescens. ♄ or.
voy. Phalangium.
Antholiza cunonia. ♃ or.
æthiopica. ♃ or. *et* plein air. A
fulgens (watsonia). ♃ or.
meriana. ♃ or. *ou* plein air. A
Anthospermum æthiopicum. ♄ or.
Anthyllis barba jovis. ♄ or.
cuneata. ♄ or.
erinacea. ♄ or.
hermanniæ. ♄ or.
vulneraria. ♃
Antirrhinum molle. ⊙ or.
asarina. ♃
majus. ♂
voy. Linaria.
Anygosanthos flavescens. ♃ or.
Aotus coccineus. ♄ or.
Aphyllanthes monspeliensis. ♃ or.
Apium graveolens. ♂
Apocynum androsæmifolium. ♃
cannabinum. ♃
venetum. ♃
Aquilegia canadensis. ♃
sibirica ♃ *s.* viridiflora
vulgaris flore pleno, *et. var.* ♃

Aralia hispida. ♄ or.
nudicaulis. ♃
racemosa. ♃
spinosa. ♄ B.
Arbutus alpina. ♄ B.
andrachne. ♄ or.
unedo. ♄ B. or. *ou* pl. air.
var. — flore rubro. B.
— scotica. B.
uva ursi. ♄ B.
Arctotis acaulis. ♄ or.
aspera. ♄ or.
laciniata. ♄ or.
tristis. ⊙
dentata. ⊙
glaucophylla. ⊙
glabrata. ♄ *ou* ♃
Ardisia maderiensis. ♄ or.
canariensis. ♄ s. t.
Arduina bispinosa (carissa). ♄ or.
Arenaria balearica. ♃ or.
Argemone mexicana. ⊙
Aristea cyanea. ♃ or.
Aristolochia clematitis. ♃
glauca. ♄ or.
sypho. ♄
Aristotelia maqui ♄ or.
Armeniaca vulgaris. ♄
macrocarpa, *abricot-pêche.* ♄
Arnica montana. ♃
Artemisia abrotanum. ♄
absinthium. ♄
arborescens *et var.* ♄ r.
argentea. ♄ or.
austriaca. ♃
cærulescens. ♃ *ou* ♄
dracunculus. ♃
maritima. ♃
pontica. ♃
palmata. ♃
santonica. ♃
suaveolens. ♃
sinensis. ♄ or. moxa
valentina. ♄ or.
zelandica. ⊙
Arum colocasia. ♃ s. c.
dracunculus. ♃

pictum *s.* caladium bicolor. ♃ s. c.
sagittæfolium. ♃ s. c.
italicum luteo variegatum. ♃
arborescens. ♄ s. c.
tenuifolium. ♃ or.
virginicum. ♃
ARUNDO bambos. ♄ s. c. bambusa arundinacea.
donax. ♃
variegata. ♃ or.
ASARUM europæum. ♃
virginicum. ♃ B.
ASCLEPIAS carnosa. ♄ s. c.
curassavica. ♄ s. c. *ou* or.
fruticosa. ♄ or.
gigantea. ♄ s. c.
incarnata. ♃
mexicana. ♃
nigra. ♃
nivea. ♃ or.
syriaca. ♃
tuberosa. ♃ or.
vincetoxicum. ♃
virgata.
ASPARAGUS acutifolius. ♄ or. *ou* plein air. A
horridus. ♄ or.
officinalis. ♃
sarmentosus. ♄ or. *ou* s. c.
ASPERULA cynanchica. ♃
odorata. ♃
ASPHODELUS fistulosus. ☉
luteus. ♃
spicatus. ♃
ramosus. ♃
ASPLENIUM ruta muraria. ♃
var. { scolopendrium. ♃
laciniatum. ♃ }
trichomanes. ♃
ASTER æstivus. ♃
acris. ♃
alpinus. ♃
amellus. ♃
amygdalinus *s.* umbellatus. ♃
annuus. ☉
chinensis *et var.* ♃
divaricatus. ♃
cordifolius. ♃
dracunculoïdes. ♃
dumosus *et var.* ♃
elegans. ♃
ericoïdes. ♃
foliolosus. ♃
grandiflorus. ♃
lævis ♃
linifolius. ♃
longifolius. ♃
miser. ♃
multiflorus. ♃
mutabilis. ♃
novæ angliæ. ♃
novi belgii *s.* paniculatus. ♃
pendulus. ♃
puniceus. ♃
rubricaulis. ♃
salicifolius. ♃
sibiricus. ♃
sericeus. *et* or.
tardiflorus. ♃
tenellus. ☉
tradescanti. ♃
versicolor.
viscosus. or. *s.* inula glutinosa.
ASTRAGALUS alopecuroïdes. ♃
campestris. ♃
deflexus. ♃
depressus. ♃
falcatus. ♃
galegiformis. ♃
glycyphillos. ♃
monspeliensis. ♃
tragacantha. ♄ or. *et* plein air. A
ASTRANTIA major. ♃
ATHAMANTA cervaria. ♃
libanotis. ♃
oreosclinum. ♃
ATHANASIA crithmifolia. ♄. or.
maritima (diotis). ♄ or.
trifurcata. ♄ or.
ATRACTYLIS cancellata. ☉
ATRAGENE alpina. ♄
ATRAPHAXIS undulata. ♄ or.
ATRIPLEX arborescens. ♄
halimus. ♄

ATROPA arborescens. ♄ or.
belladonna. ♃
frutescens. ♄ or.
mandragora. ♃
physalodes. ♂ nicandra.
AUCUBA japonica. ♄
AVENA novæ walliæ. ☉
AZALEA (nudiflora) aurantiaca. ♄ B.
coccinea. ♄ B.
bicolor. ♄ B.
carnea. ♄ B.
rutilans *s.* rubicunda *n* ♄ B.
alba. ♄ B.
var. flore duplici ♄ B
(viscosa) odorata *s.* virens. ♄ B.
floribunda. ♄ B.
glauca. ♄ B.
papilionacea *an var.* ♄ B.
scabra. ♄ B.
tomentosa. ♄ B.
serotina. *n.* ♄ B.
procumbens. *id.*
pontica. ♄ B.
AZIMA tetracantha. ♄ S. C. *s.* monetia barlevioida.

B.

BACCHARIS halimifolia. ♄
ivæfolia. ♄ or.
neriifolia. ♄ or.
peruviana. ♄ or.
BANISTERIA laurifolia ♄ S. C.
BANKSIA dentata. *n.* ♄ or. B.
denticulata. ♄ or. B.
ericoïdes. ♄ or. B.
grandidentata. *n.* ♄ or. B.
ilicifolia-hakea. hort. angl. ♄ or. B.
integerrima. ♄ or. B. hakea.
littoralis. h. angl. ♄ or. B.
microstachia. ♄ or. B.
serrata. ♄ or. B.
spinulosa. ♄ or. B.
præmorsa. ♄ or. B.
BARLERIA œnotheroïdes. *s.* speciosa. ♄ S. C.
BASELLA cordifolia. ☉ S. C.
BAVERA rubioïdes. ♄ or.
BAUHINIA tomentosa. ♄ S. C.
BRASIA spinosa. ♄ S. C.
BEGONIA acuminata *s.* hirsuta. ♄ S. C.
dichotoma. ♄ S. C.
obliqua. ♄ S. C.
BEJARIA paniculata. ♄ or. B.
BELLIS perennis. ♃
var. duplex *et* flore pleno. ♃
BERBERIS cærulea *s.* violacea. ♄
cretica. ♄
canadensis. ♄
sinensis. ♄
vulgaris. ♄
var. sine nucleo. ♄
BETONICA alopecuros. ♃
hirsuta. ♃
incana. ♃
officinalis. ♃
orientalis. ♃
stricta. ♃
BETULA alba. ♄
var. excelsa. ♄
alnus vulgaris. ♄
americana. ♄
incana. ♄
laciniata. ♄
lenta. ♄
nana. ♄
nigra. ♄
oblongata. ♄
populifolia. ♄
pumila. ♄
saccharifera *s.* papyracea ♄
BIDENS leucantha. ☉
BIGNONIA æquinoxialis. ♄ S. C.
catalpa. ♄
capreolata. ♄ or.
grandiflora. ♄ or.
pandorea. ♄ or.
radicans. ♄.
sempervirens *s.* gelseminum. ♄ or.

Billardiera scandens. ♄ or.
Bistropogon canariense. ♄ or.
Bixa orellana. ♄ s. c.
Blakea trinervia. ♄ s. c.
Blitum virgatum. ⊙
Bocconia cordata. ♃
frutescens. ♄ s. c.
Boerhaavia scandens. ♄ s. c.
diffusa. ♄ s. c.
Bohemeria ramiflora. ♄ s. c.
Boltonia glastifolia. ♃
Bombax ceiba. ♄ s. c.
gossipium. s. c.
pentandrum. ♄ s. c.
Bonplandia geminiflora. ♂ or.
Bontia daphnoïdes. ♄ s. c.
Borago officinalis. ⊙
orientalis. ♃
Borassus flabellifera. ♄ s. c.
Borbonia acuminata. ♄ or.
crenata. ♄ . or.
Borya. *voy.* Adelia.
Bosea yerva mora. ♄ or.
Bromelia ananas. ♄ s. c.
inermis. ♄ s. c.
Broussonnetia. *voy.* Morus.
Browallia elata. ⊙
Brucea antydissenterica. ♄ or.
s. ferruginea.
Brunella hyssopifolia.
ovata.
Brunia abrotanoïdes. ♄ or. b.
lanuginosa. ♄ or. b.
nodiflora. ♄ or. b.
radiata. ♄ or. b.
Brunsfelsia americana. ♄ s. c.
undulata. ♄ s. c.
Bryonia alba. ♃
africana. ♄ or.
scabra. ⊙ s. c.
Bubon galbanum. ♄ or.
glabrum. ♄ or.
gummiferum. ♄ or.
rigidius. ♃
roseum. ♃
altera species. ♄ or.
Buchnera fœtida. ⊙
viscosa. ⊙
Budleja globosa. ♄ a
salicifolia. ♄ . or.
salvifolia. ♄ or.
Bulbocodium vernum. ♃
Buphtalmum arborescens. ♄ or.
frutescens. ♄ or.
grandiflorum. ♃
salicifolium. ♃ *var.* grandiflori.
Buplevrum falcatum. ♃
coriaceum. ♄ or. *s.* gibraltaricum *s.* arborescens.
fruticosum. ♄ or.
ranunculoïdes. ♃.
Buxus arborescens. ♄
suffruticosa. ♄
var. aureo variegatus. ♄
— albo variegatus. ♄
angustifolia. ♄
balearica. ♄ *et* or.

C.

Cacalia anteeuphorbium. ♄ . or.
articulata *s.* laciniata. ♄ or.
atriplicifolia. ♃
cylindrica. ♄ or.
hastata. ♃
ficoïdes. ♄ or.
kleinia. ♄ or.
repens. ♄ or.
sonchifolia. ⊙
suaveolens. ♃
sarracenica. ♃
Cactus brasiliensis. ♄ s. c.
coccinellifer (opuntia). ♄ s. c.
cruciformis *id.* ♄ s. c.
curassavicus *id.* ♄ s. c.
cylindricus. ♄ s. c.
flagelliformis. ♄ s. c.
grandiflorus. ♄ s. c.
lanuginosus, *an* id. royeni. ♄ s. c.
mammillaris. ♄ s. c.
var. spinis rubris, *an* species. ♄ s. c.

melocactus. ♄ s. c.
monstrosus. ♄ s. c.
{ ficus indica (opuntia). ♄ s. c.
tuna *id.* ♄ s. c.
polyanthos *id.* ♄ s. c.
inermis *id.* ♄ s. c.
multiflorus *id.* ♄ s. c. }
parasiticus. ♄ s. c.
pendulus. ♄ s. c.
pereskia, ♄ s. c.
peruvianus. ♄ s. c.
phyllanthus. ♄ s. c.
prismaticus *s.* speciosus. ♄ s. c.
spinosissimus (opuntia). ♄ s. c.
tetragonus. ♄ s. c.
triangularis. ♄ . s. c.

CADIA purpurea *s.* spaendoncea tamarindifolia. ♄ s. c.

CACHRYS panacisfolia. ♃
lævigata. ♃

CÆSALPINA sappan. ♄ s. c.

CALENDULA chrysanthemifolia. ♄ or.
fruticosa. ♄ or.
pluvialis. ☉
officinalis *et var.* ☉
inodora. ☉
tragus. ♄ or.

CALLA æthiopica. ♃ or.

CALOMERIA amaranthoides. ☉

CALISTACHYS lanceolata. ♄ or. B.
ovata. ♄ or.

CALLICARPA americana. ♄ or.
tomentosa. ♄ s. c.

CALLICOMA serrata. ♄ or. B.

CALTHA palustris flore pleno. ♃

CALYCANTHUS floridus. ♄
ferax *s.* fertilis. ♄
nanus. ♄
præcox. ♄

CAMELLIA japonica. ♄ or.
var. flore pleno coccineo. ♄ or.
flore pleno rubro variegato. ♄ or.
s. v. flore pleno latiore roseo. ♄ or.
flore pleno albo. ♄ or.
s. v. flore pleno latiore albo. ♄ or.

CAMPANULA aurea. ♄ or.
carpatica. ♃
divergens.
glomerata. ♃
lanuginosa.
latifolia. ♃
medium. ♃
persicifolia.
pyramidalis. ♂
rapunculoïdes. ♃
ruthenica.
trachelium. ♃
verticillata *s.* versicolor. ♃

CAMPHOROSMA monspeliaca. ♄ or.

CANNA gigantea. ♃ or. *ou* s. t.
glauca. ♃ *id.*
indica *et var.* ♃ *id.*
viridiflora. ♃ *id.*

CANARINA campanula. ♃ or.

CAPPARIS sativa *s.* spinosa. ♄ or.
saligna. ♄ s. c.

CAPRARIA biflora. ♄ or.
undulata. ♄ s. t.

CAPSICUM annuum. ☉
cerasiforme. ♄ s. c.
frutescens. ♄ s. c.

CARDUUS casabonæ. ♃ or.
diacantha. ♂
carlinæfolius. ♃
helenioïdes. ♃
marianus. ♃
monspessulanus. ♃
tuberosus. ♃

CARLINA acaulis. ♂

CAREX plantaginea. ♃

CARICA monoica. ♄ s. c.
papaya. ♄ s. c.

CARPINUS betulus. ♄
heterophylla. ♄
ostria. ♄
orientalis. ♄
sinensis. ♄
virginiana. ♄

CARTHAMUS tinctorius. ♃

CASSIA alata. ♄ s. c.

arborescens, ♄ s. c.
acutifolia. ♄ s. c.
corymbosa. ♄ s. c.
falcata. ☉ s. c.
ligustrina. ♄ s. c.
septentrionalis *an* spectabilis. DECANDOLLE? ♄ s. c.
obtusifolia. ♄ s. c.
succedanea. ♄ s. c.
marylandica. ♃
occidentalis. ♄ s. c.
tomentosa. ♄ s. c.
torosa. ♄ s. c.

Nota. La plupart de ces espèces n'ont pas été vérifiées.

CASSINE capensis. ♄ or.
maurocenia. ♄ or.
CASTANEA sativa. ♄
pumina. ♄
CASUARINA de Madagascar, *an* africana? ♄ s. c.
equisetifolia. ♄ or. B.
stricta. ♄ or. B.
torulosa. ♄ or. B.
truncata. ♄ or. B.
CATANANCHE cærulea. ♄ *et* or.
CATESBÆA spinosa. ♄ s. c.
CEANOTHUS africanus. ♄ or.
americanus. ♄
microphyllus. ♄
discolor. ♄ or.
CECROPIA peltata. ♄ s. c.
CELASTRUS buxifolius. ♄ or.
cassinoïdes. ♄ or.
lucidus *s.* cassine concava. ♄ or.
octogonus. ♄ or.
pyracanthus. ♄ or.
scandens. ♄
CELTIS australis. ♄
occidentalis. ♄
orientalis. ♄
cordata. ♄
sinensis. ♄ or.
CENTAUREA africana. ♃
alba. ♃
alpina. ♃
candidissima. ♄ or.
cineraria. ♄ or.
collina. ♃
crupina. ☉
cyanus *et var.* ☉
dealbata.
elongata. ♃ *s.* diluta.
glastifolia. ♃
jacea. ♃
montana (cyanus). ♃
moschata. ☉
orientalis. ♃ or.
paniculata. ☉
ragusina. ♄ or.
rhapontica. ♃ or.
ruthenica. ♃
scabiosa. ♃
salmantica. ♂
sempervirens. ♄ or.
seridis. ♃
splendens. ♂
spinosa. ♃ or.
CEPHALANTHUS occidentalis. ♄
CERASUS avium. ♄
var. flore pleno *et* alteræ var. ♄
balsaminæfolia. ♄
caroliniana. ♄ or.
chamæcerasus. ♄
hortensis *et* multæ var. ♄
laurocerasus, *laurier-amandier.* ♄
var. angustifolia. ♄
lusitanica, *laurier de Portugal*, azarero. ♄
mahaleb. ♄
macrophylla. *s.* nicotianæfolia. ♄
padus racemosa et rubra. ♄
var. grandiflora. ♄
persicifolia. ♄
pumila *s.* canadensis. ♄
serotina. ♄
virginiana. ♄
CERASTIUM tomentosum. ♃
CERATONIA siliqua. ♄ or.
CERCIS siliquastrum. ♄
canadensis. ♄
CERCODEA erecta *s.* haloragis cercodea. ♄ or.

CERINTHE minor. ♂
CESTRUM auriculatum *s.* hediunda. ♄ or. *et* A
diurnum. ♄ or.
laurifolium. ♄ or.
nocturnum. ♄ or.
parqui. ♄ or. *et* A
undulatum. ♄ or.
vespertinum. ♄ or.
CHÆROPHYLLUM aureum. ♃
CHAMÆROPS excelsa *s.* rhapis. ♄ or.
humilis. ♄ or.
caroliniana *s.* rhapis arundinacea. ♄ or. *et* s. c.
CHEIRANTHODENDRON cervantesii *s.* cheirostemon platanoïdes, s. t. *ou* or. HUMBOLT et BONPLAND.
CHEIRANTHUS annuus *et var.* ⊙
cheiri flore duplici. ♃
incanus *et var.* ♂
mutabilis. ♄ or.
CHELIDONIUM majus. ♃
var. foliolaciniato. ♃ *s.* quercifolium.
CHELONE barbata. ♃ A
campanulata. ♃ A
glabra *s.* purpurea. ♃
hirsuta *s.* alba. ♃
penstemon. ♃ A
CHENOPODIUM multifidum. ♃ or.
CHIONANTHUS virginica. ♄
CHIRONIA baccifera. ♄ or.
decussata. ♄ or.
frutescens. ♄ or.
var. flore albo. ♄ or.
linoïdes, ♄ or.
CHLORANTHUS inconspicuus. ♄ s. c.
CHORIZEMA ilicifolium *s.* nanum. ♄ or. B.
CHRYSANNHEMUM argenteum. ♃
corymbiferum *s.* achilleæ. ♃
balsamita. ♃
carinatum. ⊙
coronarium. ⊙
flosculosum ♃ or
frutescens *s.* balsamita ageratifolia. ♄. or.
grandiflorum *s.* anthemis grandiflora. ♃ or.
var. flore pleno purpureo.
— aurantiaco.
— roseo.
— aureo.
— anemones.
inodorum. ⊙
montanum.
præaltnm. ♃ or.
pinnatifidum. ♄ or.
serotinum. ♃
CHRYSOCOMA biflora. ♃
coma aurea. ♄ or.
cernua. ♄ or.
dracunculoïdes. ♃
linosyris. ♃
sericea *s.* tomentosa. ♄ or.
CHRYSOSTEMUM senegalense (malvæ species) ♄ or.
CHRYSOPHYLLUM cainito. ♄ s. c.
CHRYSOSPLENUM oppositifolium. ♃
CNICUS eresithales ♃
cernuus. ♃
CINERARIA alpina. ♃
amelloïdes. ♄ or.
aurita. ♄ or.
cruenta. ♄ or.
geifolia. ♄. or.
lanata. ♄ or.
maritima ♄ or.
populifolia. ♄ or.
ramentosa. ♄ or.
CISSUS antarcticus, vitis kanguruh. ♄ or.
cordifolia. ♄ s. c.
CISTUS albidus. ♄ or.
creticus. ♄ or.
crispus. ♄ or.
incanus. ♄ or.

heterophyllus. ♄ or.
ladaniferus. ♄ or.
laurifolius. ♄ or.
lævipes. ♄ or.
ledon. ♄ or.
libanotis. ♄ or.
monspeliensis. ♄ or.
populifolius. ♄ or.
var. longifolius. ♄ or.
marifolius. ♄ or.
purpureus. ♄ or.
salvifolius. ♄ or.
symphitifolius *s.* vaginatus. ♄ or.
villosus. ♄ or.
alpinus (helianthema). ♄
apenninus. ♄
canus. ♄
carolinianus *s.* formosissimus. ♄ or.
fumana. ♄ or.
fumarioïdes. ♄ or.
halimifolius. ♄ or.
helianthemum *et var.* ♄
marifolius. ♄
oleæfolius. ♄ or.
roseus. ♄.
thymifolius. ♄

CITHAREXYLUM pentandrum. ♄ s. c.
quadrangulare. *id.*

CITRUS aurantium *et var.* ♄ or.
var. myrtiifolium ♄ or.
— mella rosa. ♄ or.
decumana. ♄ or.
medica. ♄ or.
trifoliata. ♄ s. c.

CLEMATIS cyrrhosa. ♄
flammula ♄
florida. ♄ or.
maritima. ♄
integrifolia. ♄
orientalis. ♄ or.
recta. ♃
viorna. ♄
viticella. ♄
var. flore rubro simplici *et* duplici.
— flore cæruleo pleno.

CLEOME gigantea. ♄ s. c.
uniglandulosa. ♄ s. c. *ou* s. t.

CLERODENDRUM viscosum *s.* infortunatum. ♄ s. c.
fortunatum. ♄ s. c.

CLETHRA alnifolia. ♄ B.
arborea americana. ♄ B.
glauca *s.* tomentosa. ♄ B.
maderiensis. ♄ or. B.
paniculata. ♄ B.

CLIFFORTIA ilicifolia. ♄ or.
ruscifolia. ♄ or.

CLINOPODIUM incanum. ♃

CLITORIA cærulea. ♄ s. c. *an* clitoria ternatea ?

CLUSIA rosea. ♄ s. c.

CLUTIA alaternoïdes. ♄ or.
pulchella. ♄ or.

CNEORUM tricoccum. ♄ *et* or.

COBÆA scandens. ♄ or.

COCCOLOBA uvifera. ♄ s. c.
laurifolia. ♄ s. c.

COCHLEARIA armoriaca.
officinalis. ⊙

COFFEA arabica. ♄ s. c.

COIX lacryma. ♃ s. c.

COLCHICUM autumnale. ♃
var. flore duplici, ♃
— serotinum. ♃
variegatum. ♃

COLLINSONIA canadensis. ♃

COLUMNEA humilis hirsuta. ♃ s. c.

COLUTEA aleppica. ♄ *s.* pocokii.
arborescens. ♄
frutescens. ♄ or.
var. major.
orientalis. ♄ *s.* cruenta.
perennans. ♄ or. *s.* lessertia.

COMMELINA tuberosa *et var.* ♃ or.
zanonia. ♄ s. c.

COMPTONIA asplenifolia. ♄ B.

CONVALLARIA maialis. ♃
var. foliis variegatis. ♃
— flore duplici. ♃
bifolia. ♃
japonica. ♃
stellata. ♃

polygonatum. ♃
multiflorum. ♃.
CONVOLVULUS cantabrica. ♄ or. *ou* plein air.
canariensis. ♄ or.
cneorum. ♄ or.
hermanniæ. ♃
nervosus. ♄ s. c.
oleæfolius. ♄ or.
reniformis. ♃
tricolor. ☉
CONYZA saxatilis. ♄ or.
ensifolia. ♃
glutinosa. ♄ or.
thapsoïdes. ♃
candida. ♄ or.
squarrosa. ♃
COCHRORUS japonicus. ♄ or.
siliquosus. ♄ s. c.
CORDIA sebestena. ♄ s. c.
COREOPSIS alternifolia. ♃
auriculata. ♃
crassifolia. ♃
delphinifolia *s.* verticillata. ♃
perfoliata. ♃
tripteris. ♃
CORIARIA myrtifolia. ♄
CORNUS alba. ♄
alternifolia. ♄
canadensis. ♃ B.
circinnata *s.* rugosa. ♄
florida. ♄
lanuginosa? ♄
mascula. ♄
paniculata *s.* racemosa. ♄
sanguinea. ♄
var. folio variegato. ♄
sericea *s.* cærulea. ♄
stricta. ♄
CORONILLA emerus. ♄
glauca. ♄ or.
CORREA alba. ♄ or. B.
viridescens. ♄ or. B.
CORYLUS avellana. ♄
var. rubra. ♄
coturna. ♄
rostrata. ♄
COTYLEDON ægiptiaca. kalanchoë. ♄ s. sèche temp.
hemispherica. ♄ *id.*
laciniata. kalanchoë. ♄ *id.*
orbiculata. ♄ *id.*
spuria. ♄ *id.*
tuberculata. ♄ *id.*
unguiculata. ♄ *id.*
CRAMBE maritima. ♃
CRASSULA ciliata. ♄ s. sèch. temp.
coccinea, rochea. ♄ *id.*
cordata. ♄ *id.*
cotyledon. ♄ *id.*
crenulata. ♄ *id.*
cultrata. ♄ *id.*
falcata, rochea falcata. ♄ *id.*
imbricata *s.* lycopodioïdes. ♄ *id.*
lactea. ♄ *id.*
obvallata. ♄ *id.*
orbicularis. ♄ *id.*
pellucida. ♄ *id.*
perfoliata. ♄ *id.*
perfossa. ♄ *id.*
portulacea *s.* obliqua. ♄ *id.*
punctata. ♄ *id.*
tetragona. ♄ *id.*
CRATÆGUS, *amelanchier.* ♄
var. longifolia. ♄
aria. ♄
— latifolia. ♄
— longifolia. ♄
arbutifolia (pyrus). ♄
— rotunda. ♄
chamæmespilus. ♄
pyrifolia. ♄
racemosa. ♄
spicata. ♄
torminalis. ♄
CREPIS rubra ☉
barbata (drepania). ☉
CRINUM africanum, agapanthus umbellatus. ♄ or.
var. minus? or.
americanum, ♄ s. c.
asiaticum. ♄ s. c.

commelini. ♄ s. c.
erubescens. ♄ s. c.
giganteum. ♄ s. c.
longifolium. ♄ s. c.
Crocus vernus *et varietates*. ♃
sativus. ♃
Crotalaria arborescens. ♄ or.
elegans *s.* purpurea. ♄ or.
semperflorens. ♄ s. c.
incana. ☉
Croton sebiferum *s.* sapium *s.* stillingia sebifera. ♄ or.
Crowea saligna. ♄ or. B.
Cucubalus fimbriatus. ♃ *s.* stellatus.
Cupressus disticha. ♄
juniperoïdes. ♄ or.
lusitanica. ♄ or. *s.* pendula.
sempervirens. ♄ *s.* fastigiata.
var. expansa. ♄ *s.* horizontalis.
thyoïdes. ♄
Curcuma longa. ♃ s. c.
Curtisia faginea. ♄ or.
Cyclamen coum. ♃ or.
europæum. ♃ or.
hederæfolium. ♃ or.
persicum. ♃ or.
Cycas revoluta. ♄ s. c.
Cydonia vulgaris fructu majore. ♄
sinensis *s.* pyrus sinensis. ♄ A
Cynanchum erectum. ♄
Cynoglossum linifolium. ☉
omphalodes. ♃
Cyperus alternifolius. ♃ s. c.
elegans. ♃
esculentus. ♃ or.
papyrus. ♃ s. c.
Cyrilla racemiflora *s.* itea cyrilla. ♄ or. B.
Cytisus austriacus. ♄
cajan. ♄ s.c.
candicans. ♄ *et* or.
canariensis. ♄ *et* or.
hirsutus. ♄
foliolosus. ♄ or.
laburnum. ♄
var. glaber. ♄
linifolius. ♄ or.
nigricans. ♄
nubigena. ♄ or.
sessilifolius *s.* glaber. ♄
spinosus. ♄ or.
purpureus. ♄ *et* or.
supinus. ♄

D.

Daphne alpina. ♄ B.
cneorum *et var.* fol variegatis. ♄ B.
collina. ♄ or. B.
gnidium. ♄ *et* or. B.
odora. ♄ or. B.
laureola. ♄ B.
mezereum. ♄ B.
var. flore albo. ♄ B.
pontica. ♄ or. B.
oleæfolia. ♄ or. B.
tartonraira. ♄ or. B.
Datisca cannabina. ♃
Datura arborea. ♄ or.
ceratocaula. ☉
fastuosa. ☉
metel. ☉
stramonium. ☉
Dahlia aurantiaca *s.* georgina. ♃ or.
id. pallida. ♃ or.
lutea. ♃ or.
rubra. ♃ or.
violacea. ♃ or.
id. duplex. ♃ or.
Daviesia denudata *syn.* viminaria. ♄ or. B.
ulicina.
Decumaria barbara. ♄ *et* or.
Delphinium ajacis. ☉
var. flore pleno et nanum ☉

americanum. ♃
elatum. ♃ *an var?*
exaltatum. ♃ *an var.?*
grandiflorum, flore pleno. ♃
azureum. ♃
maritimum. ⊙

DIANELLA cærulea. ♃ or.
nemorosa. ♃ *ou* ♄ s. c. *s.* ensifolia.

DIANTHUS alpinus. ♃
atrorubens. ♃
caryophyllus. ♃
collinus. ♃
corymbosus. ♃
deltoïdes. ♃
fruticosus. ♃, ♄ or.
glaucus. ♃
plumarius. ♃
var. multæ. ♃
superbus. ♃
sinensis. ♃
virginicus. ♃

DICTAMNUS albus. ♃
var. flore albo.

DIERVILLA acadiensis. ♄ *s.* lutea.

DIGITALIS grandiflora *s.* ambigua. ♃
canariensis. ♄ or.
ferruginea. ♃
lanata. ♃
lutea. ♃
orientalis. ♃
purpurea *et var.* ♄
sceptrum. ♄ or.

DILLENIA scandens. ♄ or. B.
crenata, hibbertia. *id.* ♄ or. B.

DILLWYNIA ericæfolia. ♄ or. B.
obovata. ♄ or. B.

DIOSMA capitatum. ♄ or. B.
ciliatum. ♄ or. B.
crenatum. ♄ or. B.
cerefolium. ♄ or. B.
cordatum. ♄ or. B.
ericoïde. ♄ or. B.
hirsutum *s.* pubescens. ♄ or. B.
hirtum *s.* purpureum. ♄ or. B.
gracile *n.* ♄ or. B.
imbricatum. ♄ or. B.
lanceolatum. ♄ or. B.
oppositifolium. ♄ or. B.
ovatum. ♄ or. B.
præcox. *var.* ciliati. ♄ or. B.
scoparium. ♄ or. B.
tetragonum. ♄ or. B.
umbellatum. ♄ or. B.
villosum. ♄ or. B.
uniflorum. ♄ or. B.

DIOSPYROS glaberrima. ♄
kaki. ♄ or.
lotus? ♄
virginiana? ♄

DIOTIS. *v.* ATHANASIA.

DIRCA palustris. ♄ B.

DODARTIA orientalis. ♃

DODECATHEON meadia. ♃

DODONÆA angustifolia. ♄ or. B.
triquetra. ♄ or. B.
ovata *n. nova sp.* ♄ or. B.

DOLICHOS lignosus. ♄ or.
lablab. ⊙

DOMBEYA ferruginea. ♄ s. c.

DORONICUM pardalianches. ♃
plantagineum. ♃
austriacum. ♃

DRACÆNA draco. ♄ s. c.
marginata. ♄ s. c.
reflexa *s.* cernua. ♄ s. c.
terminalis. ♄ s. c.

DRACOCEPHALUM austriacum. ♃
canariense. ♄ or.
ruyschiana. ♃
sibiricum. ♃
virginianum. ♃

DRACONTIUM pertusum. ♄ s. c.

DRYAS octopetala. ♃

DURANTA ellisia. ♄ s. c.
microphylla. ♄ s. c.
plumieri. ♄ s. c.

E

Ebenus cretica. ♄ or.
Echinops horridus. ♂
ritro. ♃
sphærocephalus. ♃
Echium candicans. ♄ or.
fruticosum. ♄ or.
giganteum. ♄ or.
glaucum *s.* pyramidatum. ♄ or.
grandiflorum. ♄ or. *s.* formosum.
strictum. ♄ or.
Ehretia beurreiria. ♄ s. c.
tinifolia. ♄ s. c.
Elæagnus angustifolia. ♄
Elæodendrum orientale. ♄ s. c. *s.* rubentia longifolia.
Elymus racemosus. ♃
Embothrium ovatum. ♄ or.
Empetrum nigrum. ♄ B.
Encelia canescens. ♂ or. ♄
halimifolia. ♂ or. ♄
Ephedra altissima. ♄ or.
Epilobium angustifolium. ♃
var. flore albo.
palustre. ♃
Epimedium alpinum. ♃
Erica abietina.
absinthoides *s.* parviflora.
aggregata.
acuta *s.* tenuifolia.
albens.
andromediflora.
arborea.
articularis.
assurgens, Hortul.
australis *s.* pistillaris.
aurea, Hort. angl.
baccans.
banksii.
bibax *s.* flammea.
blæria *s.* dumosa.
blandfordia, Hortul.
bonplandia, Hort. angl.
bruniades.
caffra.
calycina.
campanulata.
capitata.
cerinthoïdes.
cernua.
ciliaris. †
cinerea. † A
var. flore albo.
coccinea *s.* frondosa *s.* archeria.
comosa.
concinna, Hortul.
conspicua.
corifolia.
costata *var.* versicoloris.
cothurnalis *s.* sebana purpurea.
cruenta.
cubica.
cupressina *s.* pendula.
curviflora.
cylindrica *s.* buccinæformis.
cyrillæflora *s.* semicampanulata.
daphneflora.
declinata.
demissa, Hort. angl.
depressa *s.* nana.
dilecta., Hort. angl.
discolor *s.* cupressiformis.
discolor, Hort. angl.
divaricata.
denticulata.
elata *s.* longiflora.
empetrifolia.
empetrioïdes.
epistoma.
fastigiata.
filamentosa *s.* peduncularis *an* sertiflora?
fimbriata.
floribunda, Hortul.
flexuosa.
floccosa *s.* sordida.
florida.

formosa.
fucata *var.* scopariæ.
glauca.
glutinosa *s.* onosmæflora. Bot. cult.
gelida *s.* gilva.
grandiflora.
gnidiæflora.
grandis *n.*
gracilis *s.* imbecilla.
guttæflora *s.* lateralis *et var.* incarnata.
halicacaba.
herbacea *s.* carnea. †
hispidula.
ignescens *s.* cuspidigera.
incurvata *s.* *var.* pluknetii.
intervallaris.
imperialis.
kalmiæflora, Hort. angl.
lanata *s.* verticillaris.
lanuginosa.
lævis.
lituiflora *s.* linnei *s.* perspicua.
lutea *var.* alba *s.* imbellis.
mammosa *s.* verticillata.
var. flore coccineo.
— flore purpureo fulgido.
— flore purpurascente.
margaritifera.
— flore rubro.
marifolia.
mediterranea.
melastoma.
mitræformis.
monadelpha *s.* furfurosa.
monsoniana.
— nana.
mucosa.
multiflora.
— flore albo.
nigrita.
obliqua.
oppositiflora, Hort. angl.
pattersonia *s.* spissifolia.
pencillata.
physodes.
persoluta.
— flore roseo.
var. flore pallido.
— flore carneo.
petiolaris.
petiverii.
pilulifera *s.* granulata.
pinea *s.* pinaster.
pluknetii.
polytrichifolia.
pomifera, Hort. angl.
prægnans, affinis ventricosæ.
pubescens.
pulchella. Hortul.
pyramidalis.
quadriflora.
ramentacea.
reflexa.
regerminans.
retorta.
rosea, Hort. angl. affinis vestitæ.
rubens.
savilliana. Hort. angl.
scariosa.
sebana viridis *s.* lutea.
scoparia *et var.* A
simpliciflora affinis curvifloræ.
sparmanni.
spicata *s.* favosa.
stricta *s.* viridipurpurea.
spumosa.
spuria *s.* culcitæflora.
strigilifolia *s.* transparens.
tardiflora *s.* eriocephala.
taxifolia.
tetralix. †
— flore albo.
tetragona. Hort. angl.
thalictriflora. Hort. angl.
triflora *s.* pyrolæflora.
tubiflora *et var.*
umbellata *s.* lentiformis.
urceolaris *s.* lamellaris.
ursina. Hort. angl.
ventricosa.
venusta.
versicolor.
vestita.
vulgaris, flore albo. †

var. flore pleno.
waltheria *s.* walkeria?

Nota. Toutes les bruyères, excepté celles marquées d'une † de plein air, sont de serre à toit vîtré, et toutes ♄ B.

ERIOCEPHALUS africanus. ♄ or.
ERYNGIUM alpinum ♃
amethystinum. ♃
azureum. ♃
bourgati. ♃
dichotomum. ♃
planum. ♃
ERYSIMUM barbarea flore pleno. ♃
ERYTHRINA velutina. ♄ s. c.
corallodendron, *id.*
ERYTHRONIUM dens canis. ♃
EUCALYPTUS aromatica. ♄ or. B.
connata. ♄ *id.*
lanceolata *s.* angustifolia. ♄ *id.*
obliqua. ♄ *id*
piperita. ♄ *id.*
resinifera. ♄ *id.*
robusta. ♄ *id*
EUCOMIS regia. ♃ or.
punctata. ♃ or.
EUGENIA floribunda. ♄ s. c.
jambos. ♄ s. c.
uniflora. ♄ s. c.
EVONYMUS americanus *s.* sempervirens ♄
atropurpureus. ♄
europœus fructu albo. ♄
latifolius. ♄
verrucosus. ♄
EUPATORIUM aromaticum. ♃
altissimum ♃
maculatum. ♃
purpureum. ♃
sessilifolium. ♃
EUPHORBIA atropurpurea. ♄ or.
canariensis. ♄ s. c.
caput medusæ. ♄ s. t.
cyathophora. ♄ s. c.
dulcis. ♃
geniculata. ♄ s. c.
decagona. ♄ s. c.
cereiformis. ♄ s. c. *ou* s. t.
mellifera. ♄ or.
meloformis. ♄ s. c.
neriifolia. ♄ s. c.
officinalis. ♄ s. c.
padifolia. ♄ s. c.
pithyusa. ♄ or.
sylvatica. ♃
tirucalli. ♄ s. t.
tridentata. ♄ s. t.
tuberculata. ♄ s. t.
uncinata. ♄ s. c.
EXACUM. *voy.* GENTIANA.

F.

FABRICIA lævigata. ♄ or. B.
FAGARA pterota. ♄ s. c.
FAGUS ænea. ♄ *var.*
asplenifolia. ♄
cristata. ♄ *var.*
pendula. ♄ *var.*
purpurea. ♄
sylvatica. ♄
FERRARIA ferrariola *s.* minor. ♃ or. et s. châssis.
undulata. ♃ or. *id.*
FERULA communis. ♃
nodiflora. ♃
tingitana. ♃
FICUS benjamina. ♄ s. c.
bengalensis. ♄ s. c.
carica. ♄
glauca ♄ s. c. *s.* glaucophylla.
macrophylla. ♄ s. c.
religiosa. ♄ s. c.
repens. ♄ s. c.
rubiginosa. ♄ or.
scabra. ♄ s. c.
sycomorus. ♄ s. c.
altera species. ♄ s. c.
FLACURTIA ramontchi. ♄ s. c.
FONTANESIA phyllireoides. ♄
FOTHERGILLA alnifolia. ♄
var. latifolia. ♄
FRAGARIA vesca *et varietates.*
FRAXINUS acuminata. ♄
acuta. ♄

americana. ♄
alba. ♄
atra. *s.* atrovirens. ♄
baltimoriensis. ♄
excelsior. ♄
var. 1 argentea. ♄
2 aurea *s.* horyzontalis. ♄
3 jaspidea. ♄
4 monophylla. ♄
5 striata. ♄
6 verrucosa. ♄
7 pendula. ♄
caroliniana. ♄
cinerea *s.* subvillosa. ♄
elliptica. ♄
juglandifolia. ♄
lancea. ♄
lentiscifolia. ♄
longifolia. ♄
nana *et var.* terebinthinacea. ♄
ornus florifera. ♄
ornus americana. ♄
pannosa. ♄
parvifolia. ♄
pubescens *s.* epiptera. ♄
rotundifolia. ♄
richardi. ♄
rufa. ♄
sambucifolia. ♄
tetragona. ♄
viridis. ♄

FRITILLARIA imperialis *et var.* ♃
meleagris. ♃

FUCHSIA coccinea. ♄ A
lycioides. ♄ or.

FUMARIA bulbosa. ♃
capreolata. ⊙
formosa. ♃
fungosa. ♂
lutea. ♃
nobilis. ♃
officinalis. ⊙
sempervirens. ⊙

G.

GALANTHUS nivalis. ♃

GALEGA officinalis. ♃
pulchella *s.* stricta. ♄ or.
rosea. ♄ or.

GALENIA africana. ♄ or.

GARDENIA florida. ♄ or.
var. flore duplici.
radicans. ♄ s. c.
thunbergia. *s.* g. verticillata. ♄ s. t.

GALIUM boreale. ♃
verum. ♃

GAURA fruticosa. ♄ or.
mutabilis. ♄ s. c.

GENISTA anglica. ♄
florida. ♄ or.
juncea. ♄
multiflora. ♄ or.
sagittalis. ♄
spiniflora. ♄ or.
sibirica. ♄
tinctoria. ♄

GENTIANA acaulis. ♃ B.
asclepiadea. ♃ B.
cruciata. ♃ B.
lutea. ♃ B.
pneumonanthe. ♃ B.
punctata. ♃ B.
purpurea. ♃ B.
vernalis. ♃ B.
viscosa *s.* exacum viscosum. ♄ or.

GERANIUM abrotanifolium.
acerifolium *s.* angulosum.
acetosum.
var. flore coccineo *s.* scandens.
aconitifolium. ♃
adulterinum *s.* curtisii.
africanum.
alchymilloides.
alceoides. ♃
anceps.
alpinum. ♃
australe.
batrachioides. ♃
balsameum *et var.*

betulinum.
betonicum *s.* myrrhifolium, *s.* euphrasium, *s.* sericeum. Hortul.
bicolor.
blattarium *ou* s. t.
brachiatum.
capitatum.
— foliis incisis.
carnosum.
carolinianum. ♂
ceratophyllum.
ciconium. ⊙
cordatum *s.* cordifolium.
— flore pallido.
— foliis incisis, angulosis.
coriandrifolium.
coronopifolium.
cotyledonis *ou* s. t.
crassicaule *ou* s. t.
crassifolium.
crispum *s.* hermanniæfolium.
— hybridum.
crithmifolium.
cucullatum.
— flore pallido.
— flore albo.
— hybridum.
denticulatum.
echinatum *s.* hamatum.
— flore rubro.
elegans *ou* s. t.
exstipulatum *s.* suave.
flavum *s.* daucifolium.
formosum *s.* pencillatum.
fragile *ou* s. t.
fulgidum.
gibbosum.
glaucophyllum.
glaucum *s.* lanceolatum.
graveolens *s.* therebinthinaceum.
— odore roseo.
grandiflorum.
— formanni. *var.* Hortul.
grossularioides.
gruinum. ⊙
hederæfolium.
hepaticifolium.
heterogamum.
hybridum.
incisum.
inodorum.
inquinans.
— bentickianum.
zonali hybridum.
lancastriense. ♃
lobatum.
lustria. Hort. angl. *an. var.* tricuspidati.
macrorhizum. ♃
maculatum Nob.
maculatum Willd. ♃
marginatum.
melananthon. s. t.
monstrum.
moschatum. ⊙
mucronatum *s.* beaufortianum.
myrrhifolium.
— coriandrifolium.
nobile. Hort. angl.
nodosum. ♃
odoratissimum.
ovale. s. t.
oxoniense.
palmatum *s.* anemonefolium.
papilionaceum.
peltatum.
— foliis variegatis.
petræum. ♃
phæum. ♃
pigmæum.
pratense. ♃
pyrenaicum *s.* molle. ♂
quercifolium.
quinquevulnerum.
radula.
var. hybridæ.
rapaceum. s. t.
rigidum. *n.*
reniforme s. t.
reflexum. ♃
ribifolium.
sanguineum. ♃

var. prostratum. ♃
scabrum.
sibiricum.
speciosum.
squarrosum.
striatum. ♃
superbum. Hort. angl.
sylvaticum. ♃
tabulare *s.* elongatum.
ternatum.
tetragonum.
trifolium *s.* hymenodes, *s.* geifolium. ♂ *et* or.
tricuspidatum.
trifidum.
tripartitum.
tricolor *s.* violarium. s. t.
— roseum et majus.
triste.
tomentosum *s.* canum.
tuberosum. ♃
velutinum *s.* tomentosum.
viscosum *s.* glutinosum.
var. hybridæ.
vitifolium.
var. fol. incisis.
zonale.
var. hybridæ.
— f. aureo variegatis.
albo variegatis.
— roseum.
— fothergillum *s.* fasciculatum.
— flore roseo.
— flore albo.
— flore pleno.

Nota. Tous les *Geranium* qui ne sont suivis d'aucun signe de durée sont ♄ et d'orangerie; ceux qui ont ce signe sont de plein air.

GERARDIA sinuata. ♄ or.
GESNERIA tomentosa. ♄ s. c.
GEUM canadense *s.* strictum. ♃
macrophyllum. ♃
montanum. ♃
virginianum. ♃
rivale et nutans. ♃
GINKGO biloba. ♄
GLADIOLUS cardinalis. ♃ or. et s. châssis.
carneus. ♃ *id.*
communis. ♃ pl. air.
longiflorus. ♃ *id.*
plicatus. ♃ *id.*
pyramidalis. ♃ *id.*
tristis. ♃ *id.*
tubatus. ♃ *id.*
et alteræ species.
GLÈDITSIA caspica. ♄
horrida *s.* macro acantha. ♄
monosperma. ♄
sinensis. ♄
triacanthos. ♄
var. lævis.
GLOBBA nutans. ♄ s. c.
GLOBULARIA alypum. ♄ or.
cordifolia. ♃
longifolia. ♄ or. *s.* salicina.
GLYCINE apios ♃
bimaculata. *s.* bipunctata. ♄ or.
caribæa. ♄ s. c.
coccinea. ♄ or.
frutescens. ♄
rubicunda ♄ or.
tomentosa. ♄
GLYCYRRHIZA glabra. ♃
fœtida.
GNAHPALIUM crassifolium. ♄ or.
congestum. ♄ or.
cymosum. ♄ or.
dioïcum. ♃
ericoïdes. ♄ or.
fœtidum. ♂
grandiflorum. ♄ or.
helianthemifolium. ♄ or.
margaritaceum. ♃
odoratissimum. ♄ or.
orientale. ♄ or.
patulum. ♄ or.
pinifolium? ♄ or.

stæchas. ♄ or.
var. angustifolium minus
GNIDIA oppositifolia. ♄ or. B. *s.* G. imbricata.
simplex. ♄ or. B.
GOMPHOLOBIUM maculatum. ♄ or. B. *s.* sophora genistoïdes.
GOMPHRENA fruticosa *s.* achyrantes porrigens. ♄ s. t.
GOODENIA ovata. ♄ or.
grandiflora. ♂ or.
calendulacea. ♄ or.
GOODIA lotifolia. ♄ or.
GORDONIA lasianthus. ♄ or.
pubescens. ♄ or.
GORTERIA rigens ♄ or.
var. pinnata. ♄ or.
ciliaris *s.* berkeya. ♄ or.
GOSSIPIUM arboreum. ♄ s. c.
GRATIOLA officinalis. ♃
GREWIA orientalis. ♄ or.
occidentalis. ♄ or.
GUAIACUM officinale. ♄ s. c.
GUAREA trichilioïdes. ♄ s. c.
GUAZUMA ulmifolia. ♄ s. c. theobroma guazuma.
GAULTHERIA procumbens. ♄ B.
GUILANDINA bonduc. ♄ s. c.
GYMNOCLADUS canadensis. ♄
GYPSOPHILA altissima. ♃
saxifraga. ♃
GYROCARPUS americanus. ♄ s. c.

H.

HÆMANTHUS coccineus. ♃ or.
puniceus. ♃ or.
HAKEA acicularis. ♄ or. B.
ceratophylla. ♄ or. B.
dactyloïdes ♄ or. B.
longifolia *n.* ♄ or. B.
pectinata. ♄ or. B.
pubescens. ♄ or. B.
pugioniformis. ♄ or. B.
HALESIA diptera. ♄
tetraptera. ♄
HALLERIA lucida. ♄ or.
HAMAMELIS virginiana. ♄
HAMELIA coccinea. ♄ s. c.
HEBENSTRETIA dentata. ♄ or.
HEDERA quinquefolia *s.* cissus... ♄
HEDICHIUM coronarium. ♃ s. c.
HEDYSARUM alpinum. ♃
canadense. ♃
capitatum. ♃
coronarium. ♃
junceum. ♃
gyrans. ♂ s. c.
onobrychis. ♃
pallasia. ♃
polystachium (lespedeza. ♃
triquetrum. ♄ s. c.
HELENIUM autumnale. ♃
HELIANTHUS altissimus. ♃
annuus. ♃
atrorubens *s.* lætiflorus. ♃
divaricatus. ♃
giganteus. ♃
lævis. ♃
multiflorus. ♃
pubescens *s.* mollis. ♃
tuberosus. ♃
HELICONIA humilis. ♄ s. c.
psittacorum. ♄ s. c.
HELICTERES althæifolia. ♄ s. c.
baruensis. ♄ s. c.
HELIOCARPUS americanus. ♄ s. c.
HELIOTROPIUM peruvianum. ♄ s. t.
HELLEBORUS hiemalis. ♃
fœtidus. ♃
lividus. ♃
niger. ♃
viridis. ♃
HELONIAS bullata. ♃ *ou* or.
HEMEROCALLIS alba. ♃ A
cærulea. ♃ A
flava. ♃
fulva. ♃
HEMIMERIS urticifolia. ♄ or.
HEMITHOMUS coccineus. ♄ or.

Heracleum amplifolium. ♃
tauricum. ♃
Heritiera littoralis. ♄ s. c.
Hermannia alnifolia. ♄ or.
altheæfolia. ♄ or.
denudata. ♄ or.
hyssopifolia. ♄ or.
micans. ♄ or.
scabra. ♄ or.
Hernandia sonora. ♄ s. c.
Herniaria fruticosa. ♄
Hesperis matronalis. ♃
var. flore pleno.
maritima. ⊙
tristis. ♂
Heuchera americana. ♃
Hibiscus abelmoschus. ♄ s. c.
esculentus. ♄ s. c.
cordifolius. ♄ s. c.
heterophyllus. ♄ or.
mutabilis flore pleno. ♄ s. c.
palustris. ♃
præmorsus. ♄ or.
rosa sinensis. ♄ s. c.
var. flore roseo.
— flore intense rubro.
— flore aurantiaco.
— flore simplici.
syriacus. ♄
— flore rubro.
— flore albo discorubro.
— flore duplici.
— foliis variegatis.
trionum. ⊙
virginicus. ♃ *s.* speciosus.
Hieracium amplexicaule. ♃
alpinum. ♃
aurantiacum. ♃
cerinthoïdes. ♃
springerianum. ♃
statice folium. ♃
sabaudum. ♃
umbellatum. ♃
undulatum. ♃
Hippia frutescens. ♄ or.
Hippophae canadensis. ♄
rhamnoïdes. *mas. et fem.* ♄
Homalium racemosum. ♄ s. c.
Hortensia rosea *s.* hydrangea. ♄ *et* or. B.
Hopea tinctoria. ♄ or. *ou* s. t.
Houstonia crocea *s.* alba. or.
coccinea. or.
cærulea (genus distinctum). or.
Hura crepitans. ♄ s. c.
Hyacinthus amethystinus. ♃
cernuus. ♃
monstruosus muscari. ♃
racemosus *id.* ♃
suaveolens *id.* ♃
comosus *id.* ♃
orientalis *et var.* ♃
romanus. ♄
revolutus *s.* drimia undulata. ♃
serotinus. ♃
viridis. ♃
Hydrangea arborescens. ♄
quercifolia. ♄ or.
radiata. ♄
Hydrophillum canadense ♃
magellanicum. ♃
Hymenæa courbaril. ♄ s. c.
Hypericum ægyptiacum. ♄ or.
androsæmum. ♄
balearicum. ♄ or.
calycinum. ♄
canariense. ♄ or.
elatum. ♄
dolabriforme. ♄ *et* or.
hircinum. ♄
kalmianum. ♄ or.
monogynum. ♄ or.
olympicum. ♄ or.
pyramidatum. ♄
rosmarinifolium. ♄
sinense. ♄ or.
Hypoxis alba. ♃ or.
erecta. ♃ or.

HYSSOPUS bracteatus *s.* ocymifolius. ☉ *s.* elsholtzia.
lophantus. ♃
nepetoïdes. ♃
officinalis. ♄

I.

JASMINUM azoricum. ♄ or.
fruticans. ♄
geniculatum. ♄ or.
grandiflorum. ♄ or.
humile. ♄
lanceolatum ♄ or. *s.* glaucum.
mauritianum. ♄ s. c.
multiflorum. ♄ s. c.
odoratissimum. ♄ or.
officinale. ♄

JATROPHA curcus. ♄ s. c.
coccinea *s.* panduræfolia *s.* acuminata. ♄ s. c.
multifida. ♄ s. c.
gossipifolia. ♄ s. c.
urens. ♄ s. c.

IBERIS sempervirens. ♄
semperflorens. ♄

ILEX aquifolium. ♄
var. fol. albo variegatis.
— fol. aureo variegatis.
— fol. echinatis *s.* ferox.
balearicum. ♄ *et* or.
canadense. ♄
cassine latifolia. ♄ or.
angustifolia. ♄ or.
cassinoïdes. ♄ or.
myrtifolium. ♄ or.
opacum. ♄ or. *s.* crassifolium.
perado *s.* maderiensis. ♄ or.
serratum. ♄
vomitorium *s.* cassine peragua. ♄ or.

ILLICIUM floridanum. ♄ or.
parviflorum. ♄ or.

IMPATIENS balsamina. ☉

IMPERATORIA ostruthium. ♃

INDIGOFERA anil *s.* tinctoria. ♄ or.
australis. ♄ or.
glauca. *var.* sericea. ♄ or.

INULA britannica. ♃
helenium. ♃
hirta. ♃
montana ♃
salicina. ♃
squarrosa. ♃
verbascifolia. ♃

IPOMÆA coccinea. ☉ s. c.
purpurea. ☉

IRIS biflora. ♃
cristata. ♃ A
fœtida. ♃
var. variegatis foliis. ♃
fimbriata. ♃ or.
florentina. ♃
germanica. ♃
— flore pallido, pallida. ♃ LAM.
graminea. ♃
halophila. ♃
maritima. ♃
martinicensis. ♃ s. c.
ochroleuca. ♃
octopetala *n. var.* swertii.
pavonia. ♃ or.
persica. ♃
pseudoacorus. ♃
pumila. ♃
— flore luteo.
sambucina. ♃
sibirica. ♃
— flore pleno *vel* duplici.
sisyrinchium.
spathulata. ♃
spuria. ♃
squalens. ♃
susiana. ♃ or.
swertii. ♃ *s.* desertorum.
tricuspis. ♃ A *ou* or.
tuberosa. ♃ A *ou* or.
variegata. ♃
verna. ♃
versicolor. ♃
xiphium, *multæ varietates.* ♃
xiphioïdes. *id.* ♃

ISATIS tinctoria. ♂
var. lusitanica. ♂
ITEA virginica. ♄ B.
IVA frutescens. ♄ or.
JUGLANS alba s. ichori. ♄
alba mucronata. ♄
alba minima. ♄
cinerea. ♄
fraxinifolia. ♄
nigra. ♄
olivæformis s. pacan s. cylindrica. ♄
regia. ♄
virginiana. ♄
JUNIPERUS bermudiana. ♄ or.
lusitanica. ♄ or.
phænicea s. lycia. ♄
sabina. ♄
var. fol. variegatis.
— cupressifolia.
virginiana. ♄
— caroliniana. MILLER.
JUSTICIA adhatoda. ♄ or.
bracteolata. ♄ s. c.
coccinea. ♄ s. c. ou or.
ecbolium. ♄ s. c.
gandarussa. ♄ s. c.
grandiflora. ♄ s. c.
hyssopifolia. ♄ s. c. ou or.
nasuta. ♄ s. c.
phænicea. ♄ s. c.
picta. ♄ s. c.
peruviana s. pubescens s. furcata. ♄ s. c. ou or.
spinosa. ♄ s. c.
IXORA coccinea. ♄ s. c.
IXIA corymbosa. ♃ or. et châssis.
crocata. ♃ id.
hyalina. ♃ id.
maculata. ♃ id.
pendula. ♃ id.
plicata. ♃ id.
squalida. ♃ id.
polystachia. ♃ id.
villosa. ♃ id.
et alteræ species.

K.

KALMIA angustifolia. ♄ B.
glauca. ♄ B.
latifolia. ♄ B.
oleæfolia s. polyfolia. ♄ B.
KÆMPFERIA galanga. ♃ s. c.
longa ♃ s. c.
KIGGELLARIA africana. ♄ or.
KIRGANELIA phyllanthoïdes. ♄ s. c.
KITTAIBELLIA vitifolia. ♃
KOELREUTERIA paniculata. ♄

L.

LACHNEA conglomerata. ♄ or. B.
buxifolia s. glauca. ♄ or. B.
LACHENALIA hyacinthoïdes. ♃ or.
tricolor. ♃ or.
LAGERSTROEMIA indica. ♃ or. ou plein air.
LAGUNÆA squamea. ♄ or. hibiscus patersonius.
LAMBERTIA formosa. ♄ or. B.
LAMIUM garganicum. ♃
orvala. ♃
LANTANA aculeata. ♄ s. c.
camara. ♄ s. c.
var. violacea speciosa. ♄ s. c.
involucrata. ♄ s. c.
nivea. ♄ s. c.
odorata. ♄ s. c.
LARIX communis. ♄
var. pendula. ♄
americana. ♄
cedrus. ♄ cèdre du Liban.
LASERPITIUM siler. ♃
trilobum et triquetrum. ♃
LASIOPETALUM ferrugineum. ♄ or.
LATHYRUS latifolius. ♃
odoratus. ☉
var. 3.
LAURUS benzoin. ♄

borbonia. ♄ or.
cassia. ♄ s. c.
var. pubescens.
camphora. ♄ or.
cinnamomum. ♄ s. c.
fœtens. ♄ or.
indica. ♄ or.
melissæfolia. ♄ or.
nobilis. ♄
sassafras. ♄

LAVANDULA abrotanoïdes *s.* elegans. ♄ or.
dentata. ♄ or.
multifida. ♄ or.
pinnata. ♄ or.
spica. ♄
stæchas. ♄ or.

LAVATERA africana. ♄ or.
arborea. ♂ or.
lusitanica. ♄ or.
maritima. ♄ or.
olbia. ♄ or.
punctata. ♂
trimestris. ⊙

LAUSONIA inermis et spinosa. ♄ s. c.

LEDUM latifolium. ♄ B.
palustre. ♄ B.
thymifolium. ♄ B.

LEONTODON aureum. ♃

LEONURUS cardiaca. ♃
tartaricus. ♃

LEPIDIUM latifolium. ♃

LEPTOSPERMUM arachnoideum et pungens (calice glabro). ♄ or. B.
ambiguum *s.* metrosideros corifolia. ♄ or. B.
retortum *an var.* squarrosi? ♄ or. B.
parvifolium. ♄ or. B.
pubescens et tomentosum et lanigerum. ♄ or. B.
squarrosum *s.* myrtifolium. ♄ or. B.
var. 1. ramis rubris. ♄ or. B.
2. ramis fuscis. ♄ or. B.
3. ramis griseis. ♄ or. B.
4. floribus virescentibus. ♄ or. B.
thea. ♄ or. B.

LEUCOIUM æstivum. ♃
vernum. ♃

LIATRIS pulcherrima. ♃ serratula speciosa.

LIGUSTICUM levisticum. ♃
peloponense. ♄

LIGUSTRUM vulgare. ♃
var. fructu flavo.
— flore luteo.
novæ hollandiæ. ♄ *s.* australe.

LILAC persica ♄
var. laciniata. ♄
vulgaris. ♄
— flore albo. ♄
varina. ♄

LILIUM bulbiferum ♃
candidum. ♃
var. flore duplici.
— foliis marginatis.
croceum. ♃
canadense. ♃
catesbæi. ♃
chalcedonicum. ♃
martagon. ♃
pyrenaicum. ♃
pomponium. ♃
speciosum *s.* tigrinum. ♃
superbum. ♃

LIMODORUM tankervilliæ. ♃ s. c.
tuberosum *s.* purpureum. ♃ s. c.

LINARIA cymbalaria. ♃
elegans (museum). ⊙
genistifolia. ♃
glauca. ♃
monspessulana. ♃
purpurea. ♃
repens. ♃
speciosa. ⊙
tryphilla. ⊙
vulgaris. ♃

LINNÆA borealis. ♄

LINUM flavum. ♄ or.
perenne. ♃
suffruticosum. ♄ or.
tryginum. ♄ or.
ANDR. bot. repos.

LIPARIA sphæricea. ♄ or.

pilosa. ♄ or.
tomentosa. ♄ or.
LIPPIA purpurea. ♄ or. ou s. c.
LIQUIDAMBAR imberbis. ♄
stiraciflua. ♄
LIRIODENDRON tulipifera. ♄
var. sub-integrifolia.
— flore flavo?
LOBELIA cardinalis. ♃ or. et pl. terre. A
erecta. ♄ or.
fulgens. ♃ or. et pl. t. A
laurentia. ⊙
longiflora. ♃ s. c.
lutea. ⊙
pubescens. ♄ or.
siphillitica. ♃ A
splendens. ♃ or. et pl. t. A
LODDIGESIA oxalidifolia.
LOMANDRA longifolia. ♃ or.
LONICERA alpigena. ♄
cærulea. ♄
nigra. ♄
pyrenaica. ♄
tatarica. ♄
xylosteum. ♃
caprifolium. ♄
var. serotinum. ♄
japonica. ♄ or.
periclymenum. ♄
sempervirens. ♄

LOPEZIA racemosa. ⊙
LOTUS dorycnium. ♄ or.
hirsutus. ♄ or.
jacobæus. ♂ or.
rectus. ♃
tetragonolobus. ⊙
LUNARIA annua. ⊙
rediviva. ♃
LUPINUS albus. ⊙
arboreus. ♄ or.
hirsutus. ⊙
luteus. ⊙
nootkatensis. ♃
perennis. ♃
LYCHNIS chalcedonica. ♃
var. flore albo. ♃
— flore pleno. ♃
dioica flore pleno. ♃
floscuculi flore pleno. ♃
grandiflora. ♃
LYCIUM afrum. ♄ or.
barbarum. ♄
boerhavifolium. ♄ or.
LYGEUM spartum. ♃
LYSIMACHIA ciliata. ♃
ephemerum. ♃
vulgaris. ♃
LYTHRUM salicaria. ♃
tomentosum. ♃
virgatum. ♃

M.

MADECA lobata? ♄ or. ou s. c.
MAGNOLIA acuminata. ♄
auriculata. ♄
cordata. ♄
fuscata. ♄ or.
glauca. ♄
grandiflora. ♄ or.
var. foliis subtus ferrugineis.
— foliis ovatis.
macrophylla. ♄
pumila. ♄ or.
purpurea *s.* discolor. ♄
tripetala *s* umbrella.
yulan *an id* precia? ♄ or.
MAHERNIA glabrata. ♄ or.

incisa. ♄ or.
pinnata. ♄ or.
MALACHRA capitata. ♄ s. c.
MALPIGHIA angustifolia. ♄ s. c.
aquifolia.
coccigera. ♄ s. c.
glabra. ♄ s. c.
glandulosa. ♄ s. c.
macrophylla. ♄ s. c.
nitida. ♄ s. c.
urens. ♄ s. c.
MALVA abutiloides. ♄ or.
angustifolia. ♄ or.
crispa. ⊙
capensis. ♄ or.
mauritiana. ⊙

miniata. ♄ or. ou s. c.
scabra. ♄ s. c.
scoparia. ♄ or.
virgata. ♄ or.
umbellata. ♄ or. ou s. c.
MALUS astracanica. ♄
baccata. ♄
coronaria. ♄
hybrida. ♄
japonica. ♄ or.
sempervirens. ♄ *s.* angustifolia.
sinensis. ♄
spectabilis. ♄
MANULEA oppositiflora flore albo et roseo. ♄ or.
MARRUBIUM africanum. ♄ or.
acetabulosum. ♄ or.
creticum. ♃
hispanicum. ♃
pseudodictamnus. ♄ or.
vulgare. ♃
MARANTA arundinacea. ♃ *ou* ♄ s. c.
MARTYNIA perennis. ♃ s. c.
MASSONIA latifolia. ♃ s. c.
MATRICARIA parthenium. ♃
var. flore pleno.
— flore fistuloso.
MEDEOLA asparagoïdes. ♄ or.
MEDICAGO arborea. ♄ or.
MELALEUCA armillaris. ♄ or. B.
diosmatifolia. ♄ or. B.
ericifolia. ♄ or. B.
gnidiæfolia *s.* coronata. ♄ or. B.
hypericifolia. ♄ or. B.
lanata. ♄ or. B.
linariifolia. ♄ or. B.
myrtifolia. ♄ or. B.
neriifolia. ♄ or. B
serpillifolia *s.* thymifolia. ♄ or. B.
styphelioïdes. ♄ or. B.
trinervia. ♄ or. B.
tubulata *s.* linifolia *n.* ♄ or. B.
viridiflora non viridiflora. Bot. cult. n° 2. ♄ or.
MELASTOMA eleagnoïdes *an id* cymosa ? ♄ s. c.
pentandra. ♄ s. c.
MELIA azedarach. ♄ or.
sempervirens. ♄ or.
MELIANTHUS major. ♄ or.
minor. ♄ or.
MELICA altissima. ♃
ciliata. ♃
MELILOTUS alba. ♂
cærulea. ☉
MELISSA grandiflora. ♃
officinalis. ♃
MELITTIS melissophyllum. ♃
MENISPERMUM canadense. ♄
MENTHA gentilis. ♃
crispa. ♃
rotundifolia. ♃
sativa. ♃
piperita. ♃
pulegium. ♃
viridis. ♃
MENYANTHES ovata. ♃ or.
excelsa. ♃ or.
MENTZELIA aspera. ♃ s. c.
MENZIEZIA polifolia *s.* andromeda daboecia. ♄ B.
ferruginea *s.* azaleoides. Hortul. ♄ B.
MESEMBRYANTHEMUM acinaciforme
albidum.
aureum.
barbatum.
bellidiflorum.
bicolorum et coccineum.
brachiatum.
bracteatum.
calamiforme.
cordifolium.
corniculatum.
deltoides.
varietas.
difforme.
dolabriforme.
echinatum.
edule.
expansum.
falcatum.

filamentosum.
gibbosum.
glaucoide.
glaucum.
glomeratum.
hawortii.
hispidum.
linguiforme.
loreum.
lanutum.
micans.
noctiflorum.
rigens canium.
— felinum.
rostratum.
scabrum.
serratum *s.* carinatum.
sessiliflorum.
spectabile.
spinosum.
splendens.
stellatum.
stipulaceum.
striatum.
— hispidi.
tenuifolium.
tortuosum.
tuberosum.
uncinatum.
— minus.
verruculatum.
violaceum.
viridiflorum.

Nota. Toutes les espèces de ficoïde ou mesembryanthemum sont ♃, ♄, or. ou serre sèche.

MESPILUS abortiva. ♄
aronia. ♄
axillaris. ♄
azarolus. ♄
carolina. ♄
celsiana. ♄
cordata *s.* corallina. ♄
crus galli. *et var.* ♄
constantinopolitana. ♄
cotoneaster. ♄
var. excelsior. ♄
flava. ♄
glandulosa? *s.* sanguinea. ♄
germanica. ♄
japonica. ♄ A *ou* or.
latifolia. ♄
linearis. ♄
maxima. ♄
mauroceana. ♄
oliveriana. ♄
oxyacantha. ♄
var. flore albo pleno. ♄
roseo. ♄
fructu flavo. ♄
præcox. ♄
oxyacanthoides. ♄
pectinata. ♄
prunifolia. ♄
pyrifolia *s.* cornifolia. ♄
— fructu flavo. ♄
pyracantha. ♄
sanguinea. ♄
sempervirens. ♄ A
spatulata. ♄
tanacetifolia. ♄
tomentosa. ♄

MESSERSMIDIA fruticosa. ♄ or.

METHONICA gloriosa. ♃ s. c.

METROSIDEROS buxifolia. ♄ or.
crassifolia. ♄ or.
ciliata. ♄ or.
citrina. ♄ or.
falcata *s.* angustifolia. ♄ or.
floribunda. ♄ or.
glauca. ♄ or.
linearis. ♄ or.
lophanta *s.* lanceolata. ♄ or.
marginata *s.* latifolia. ♄ or.
rigida *s.* glandulosa *s.* scabra. ♄ or.
saligna. ♄ or.
viminalis. ♄ or.

MICHAUXIA campanuloïdes. ♃

MIMOSA arborea *s.* julibrisin. ♄ or.
aculeaticarpa. ♄ s. c.
angustisiliqua. ♄ s. c.

asperata. ♄ s. c.
capillaris *n.* ♄ or.
cinerea. ♄ s. c.
circinalis. ♄ s. c.
cornigera. ♄ s. c.
decurrens. ♄ or.
discolor *s.* botrycephala. ♄ or.
eburnea. ♄ or.
falcata. ♄ or.
farnesiana. ♄ s. c.
glauca. ♄ or.
glomerata. ♄ s. c.
latifolia. ♄ or.
lebbeck. ♄ s. c.
leucocephala. ♄ s. c.
linearis *s.* floribunda ♄ or.
linifolia. ♄ or.
longifolia. ♄ or.
lophanta *s.* distachia ♄ or.
madraspatana. ♄ s. c.
mucronulata. ♄ or.
nilotica. ♄ s. c.
obliqua. ♄ or.
paradoxa. ♄ or. *s.* undulata.
pernambucana. ♄ s. c.
pudica. ♄ s. c.
sensitiva. ♄ s. c.
stricta. ♄ or.
suaveolens. ♄ or.
tetragona. ♄ s. t.
verticillata. ♄ or.
venustula *n.* microphylla. Hortul. ♄ or.
virgata. ♄ s. c.

MIMULUS glutinosus. ♄ or *s.* aurantiacus.
rigens. ♃

MIRABILIS jalapa. ♃
var. hybrida. ♃
longiflora. ♃
viscosa } calymenia. ⊙
aggregata }

MITCHELLA repens. ♃

MOGORIUM sambac *s.* nyctanthes. ♄ s. c.
var. flore pleno.
var. etrusca flore amplissimo.

MOLUCELLA lævis. ⊙

MONARDA ciliata. ⊙ ♂
didyma. ♃
fistulosa. ♃
lutea. ⊙
violacea.

MONSONIA filia. ♃ or.
lobata. ♃ or.
speciosa. ♃ or.

MONTINIA acris. ♄ or.

MORÆA iridioïdes. ♃ or.
lugens. ♃ or.
northiana. ♃ or. *ou* s. c.
sinensis. ♃ A
vegeta. ♃ or.

MORUS alba. ♄
constantinopolitana. ♄
hispanica. *var.* ♄
nigra. ♄
papyrifera *mas. et femina. s.* broussonnetia. ♄
rosea *s.* italica. ♄
rubra. ♄

MURRAYA exotica. ♄ s. c.

MUSCARI. *voy.* HYACINTHUS.

MUSA coccinea. ♄ s. c.
paradisiaca. ♄ s. c.

MYAGRUM perenne. ♃

MYRICA cerifera caroliniana. ♄ or.
cordifolia. ♄ or.
pensylvanica. ♄
gale *mas. et femina.* ♄
quercifolia. ♄ or.
segregata. ♄ s. c.
serrata. ♄ or.

MYRSINE africana. ♄ or.
retusa. ♄ or.

MYRTUS belgica flore pleno. ♄ or.
boetica. ♄ or.
communis romana. ♄ or.
italica. ♄ or.
var. variegata. ♄ or.
horyzontalis. ♄ or.
mucronata. ♄ or.
tarentina. ♄ or.
— variegata. ♄ or.

— maculata. ♄ or.
tomentosa. ♄ s. c.
pimenta. ♄ s. c.
— latifolia *s.* myrtus coriacea? ♄ s. c. *s.* zuzigium.

N.

NAPÆA lævis. ♃ sida napæa.
NARCISSUS junquilla. ♃
var. flore pleno. ♃
— grandiflora inodora. ♃
odorus. ♃
patulus. ♃
poeticus. ♃
— flore pleno. ♃
pseudonarcissus. ♃
varietates. ♃
tazetta. ♃
varietates. ♃
NEPETA cataria cœrulea *s.* amethystina. ♃
crispa. ♃
longiflora. ♃
nepetella. ♃
nuda. ♃
reticulata. ♃
tuberosa. ♃
violacea. ♃
NERIUM antidysentericum. ♄ s. c.
coronarium. ♄ s. c.
odorum flore duplici. ♄ or.
oleander. ♄ or.
var. flore albo.
— flore carneo.
— flore variegato.
— flore rubro pleno s. splendens. Hortul.
NICOTIANA asiatica. ☉
fruticosa. ♂ or.
glutinosa. ☉
plumbaginifolia. ♃ or.
undulata. ♃ or.
NIGELLA damascena ☉
NOLIA fruticosa? ♄ or.
NYSSA aquatica. ♄ et or.
candicans. ♄ et or.

O.

OCYMUM basilicum. ☉
varietates.
OEDERA prolifera. ♄ or.
OENANTHE fistulosa. ♃
OENOTHERA biennis. ♂
candida. ☉ ♂
fruticosa. ♃
grandiflora. ♂
longiflora. ♂
odorata.
pumila.
purpurea. ☉
rosea. ♃
sinuata. ♂
tetraptera. ♃ s. t.
OLEA americana. ♄ or.
capensis. ♄ or.
europæa. ♄ or.
var. oblongifolia.
— angustifolia.
— buxifolia.
fragrans. ♄ or.
maderiensis. ♄ or.
rigida s. notelœa. ♄ or.
ONONIS altissima. ♃
arvensis. ♃
fruticosa. ♄
rotundifolia. ♄ or.
OPHIOXYLON serpentinum. ♄ s. c.
ORCHIS species. ♃
OPHRYS species. ♃
ORIGANUM ægyptiacum. ♄ or.
creticum. ♃
dictamnus. ♄ or.
majoranoides. ♄ or.
smyrneum. ♄ or.
vulgare humile. ♃
ORNITHOGALUM arabicum. ♃ or.
coarctatum. ♃
hyalinum. ♃
longibracteatum. ♃ or.
narbonense. ♃

nutans. ♃
pyramidale. ♃
pyrenaicum. ♃
speciosum. ♃ or.
thyrsiflorum. ♃ or.
umbellatum. ♃
OROBUS vernus. ♃
versicolor. ♃
ORUNTIUM aquaticum. ♃
OSMUNDA regalis. ♃
lunaria.
OSTEOSPERMUM moniliferum. ♄ or.
pinnatifidum. ♄ or.
OTHONNA cheirifolia. ♄ et or.
pectinata. ♄ or.
OXALIS asinina. ♃ or.
caprina flore pleno. ♃ or.
dentata. ♃ or.
flava flore pleno. ♃ or.
hirta. ♃ or.
incarnata. ♃ or.
polyphylla. ♃ or.
purpurea. ♃ or.
pulcherrima? ♃ or.
tetraphylla. ♃ or.
versicolor. ♃ or.
violacea. ♃ or.
OXYLOBIUM cordifolium. ♄ or.

P.

PACHYSANDRA prostrata. ♄
PÆDERIA fœtida. ♄ s. c. ou t.
POEONIA albiflora. ♃
bysantina? ♃
corallina *s.* mascula ♃
officinalis *s.* fœmina. ♃
var. flore carneo.
tenuifolia. ♃
PANAX trifoliatum. ♄ or.
PANCRATIUM amœnum *s.* declinatum. ♃ s. c.
amboinense. ♃ s. c.
caribæum. ♃ s. c.
fragrans. ♃ s. c.
var. amæni. ♃ s. c.
illyricum. or. ou pl. t.
littorale. s. c.
maritimum. or. pl. t.
multiflorum? s. c.
zeilanicum. s. c.
PANDANUS odoratissimus. ♄ s. c.
PANICUM arborescens.
PAPAVER orientale. ♃
pyrenaicum. ♃ *s.* cambricum.
rhæas *varietates.* ☉
somniferum. *var.* ☉
PARKINSONIA aculeata. ♄ or. ou s. t.
PASCHALIA glauca. ♃ or. et pl. t.
PASSERINA filiformis. ♄ or. B.
laxa. ♄ or. B.
spicata. ♄ or. B.
PASSIFLORA angustifolia. ♄ s. c. *s.* heterophylla.
aurantia. or. ♄
cœrulea. ♄ or. et pl. air.
glauca ♄ s. c.
holosericea. ♄ s. c.
incarnata. ♄ or.
lutea. ♄ s. c.
quadrangularis. ♄ s. c.
vespertilio. ♄ s. c.
PATAGOLUNA americana. ♄ s. c. *s.* cordia patagonula.
PAVONIA præmorsa. ♄ or. hibiscus præmorsus.
spinifex. ♄ or.
PELTARIA alliacea. ♃
PENTAPETES phenicea. ☉
PERIPLOCA græca. ♄
PERSICA communis. ♄
PETIVERIA alliacea. ♄ s. c.
PEUCEDANUM alsaticum. ♃
silaus.
tenuifolium. ♃
PHACA alpina. ♃
PHALANGIUM ramosum. ♃
liliago. ♃
liliastrum. ♃
PHALARIS arundinacea variegata. ♃
PHASEOLUS caracalla. ♄
coccineus. ☉
PHILADELPHUS coronarius. ♄
nanus. ♄
inodorus. ♄

PHILLIREA angustifolia. ♄
var. rosmarinifolia. ♄
latifolia. ♄
media. ♄
oleæfolia. ♄
buxifolia. ♄
PHLOMIS fruticosa. ♄
var. angustifolia.
laciniata. ♃ A
leonurus. ♄ or.
lychnitis. ♃
purpurea. ♄ or.
tuberosa. ♃
PHLOX carolina. ♃
divaricata. ♃
fruticosa. ♃
glaberrima. ♃
maculata. ♃
paniculata. ♃
var. floribus albis. ♃
pilosa. ♃
reptans. ♃
setacea. ♃ or.
suaveolens. ♃
var. foliis albo variegatis. ♃
subulata. ♃
undulata. ♃
PHOENIX dactilifera. ♄ s. c.
PHORMIUM tenax. ♄ or.
PHILICA acuminata. ♄ or. B.
buxifolia. ♄ or. B.
axillaris. ♄ or. B.
cordifolia. ♄ or. B.
ericoides. ♄ or. B.
horizontalis. ♄ or. B.
imbricata. ♄ or. B.
ledifolia. ♄ or. B.
myrtifolia. ♄ or. B.
nitida. ♄ or. B.
orientalis *s.* latifolia. ♄ or. B.
plumosa. ♄ or. B.
pubescens. ♄ or. B.
rosmarinifolia. ♄ or. B.
spicata *s.* paniculata. ♄ or. B.
squarrosa. ♄ or. B.
PHYLLANTUS madraspatensis. ♄ s. c.
emblica. ♄ s. c.

PHYLLIS nobla. ♄ or.
PHYSALIS alkakengi. ♃
somnifera. ♄ or.
PHYTEUMA orbicularis. ♃
PHYTOLACA abyssinica. ♃ or.
decandra. ♃
dioica. ♃ or.
icosandra. ♄ or.
PINUS banksiana. ♄
cembra. ♄
halepensis. ♄
inops *s.* virginiana. ♄
laricio *s.* pinaster. ♄
mitis. ♄
maritima. ♄
montana. ♄
pinea. ♄
serotina. ♄
sylvestris. ♄
strobus. ♄
tœda. ♄
virginiana. ♄
PINCKNEYA pubens ♄. or.
PIPER blandum. ♄ s. c.
clusiæ folium. ♄ s. c.
longum. ♄ s. c.
magnoliæfolium. ♄ s. c.
medium. ♄ s. c.
nigrum. ♄ s. c.
pereskiæfolium. ♄ s. c.
umbellatum. ♄ s. c.
verticillatum. ♄ s. c.
PISONIA aculeata. ♄ s. c.
nitida. ♄ s. c.
PISTACIA atlantica. ♄ or.
lentiscus. ♄ or.
varietas. ♄ or.
terebinthus. ♄ or.
vera. ♄ or.
PITCAIRNIA bromeliæfolia. ♃ s. c.
angustifolia. ♃ s. c.
PITTOSPORUM capense. ♄ or.
coriaceum. ♄ or.
pubescens *s.* hirtum. ♄ or.
revolutum. ♄ or.
sinense. ♄ or.
undulatum. ♄ or.

PLANERA ulmifolia. ♄
PLANTAGO vaginata *s.* cucullata. ♃
cynops. ♃
PLATANUS occidentalis. ♄
orientalis. ♄
var. acerifolia. ♄
PLATYLOBIUM scolopendrium. ♄
or. B.
PLECTRANTHUS fruticosus. ♄ or.
PLOCAMA pendula. ♃ or.
PLUMERIA rubra. ♄ s. c.
alba. ♄ s. c.
PLUMBAGO rosea. ♄ s. c.
scandens. *var.* de zeilanica. ♄ s. c.
zeilanica. ♄ s. c.
PODALYRIA. *Vide* SOPHORA.
PODOPHYLLUM peltatum. ♃
POGONIA glabra, andrewsia *et* myoporum. ♄ or. BANKS.
angustifolia. ♄. or.
scabra. ♄ or.
POINCIANA pulcherrima. ♄ s. c.
POLEMONIUM cœruleum. ♃
POLLICHIA campestris. ♄ or.
POLYANTHES tuberosa. ♃ s. c.
POLYCARPEA teneriffæ *s.* mollia diffusa. ⊙
POLYGALA bracteolata. ♄ or. B.
var. nana. ♄ or. B.
chamæbuxus. ♄ or. B.
heisteria. ♄ or. B.
mixta. ♄ or. B.
myrtifolia. ♄ or. B.
oppositifolia. ♄ or. B.
stipulacea. ♄ or. B.
POLYGONUM acetosæfolium. ♄ or.
bistorta. ♃
divaricatum. ♃
emarginatum. ⊙
frutescens. ♄
orientale. ⊙
virginianum. ♃
POLYMNIA uvedalia. ♃ A
POLYPODIUM aureum. ♄ s. c.
aculeatum.
filix mas.
femina.
scolopendrium *et var.*
vulgare.
POMADERRIS apetala. ♄ or.
PONTEDERIA cordata. ♃ or. et p. air.
POPULUS alba. ♄
var. grisea. ♄
angulata *s.* carolinensis. ♄
balsamifera. ♄
candicans *s.* viminea. ♄
dilatata *s.* fastigiata. ♄
gradidentata. ♄
græca *s.* cretica. ♄
heterophylla. ♄
nigra. ♄
tremula. ♄
virginiana. ♄
— monilifera. ♄
— canadensis. ♄
PORTULACA pilosa. ♃ or.
PORTULACARIA afra.
POTENTILLA aurea. ♃
caulescens. ♃
fruticosa. ♄
grandiflora. ♃
hirta. ♃
intermedia. ♃
obscura. ♃
pensylvanica. ♃
recta. ♃
verna. ♃
POTHOS cordata. ♄ s. c.
crassinervia. ♄ s. c.
POTERIUM agrimonifolium. ♃
sanguisorba. ♃
polygamum. ♃
spinosum. ♃ or.
PRASIUM majus. ♄ or.
PRIMULA acaulis. ♃
varietates. ♃
auricula. ♃
varietates. ♃
elatior. ♃
varietates. ♃
cortusoides. ♃
nivalis. ♃
villosa. ♃
PRINOS glaber. ♄ *et* or.
verticillatus. ♄

PROSERPINACA palustris. ♄ or.
PROTEA anemonefolia. ♄ or. B *mêlée.*
argentea. ♄ or. B. *mêlée.*
asplenifolia. Hort. angl. ♄ or. B. *mêlée.*
brassicæfolia. ♄ or. B. *mêlée.*
caudata. ♄ or. B. *mêlée.*
ciliata. ♄ or. B. *mêlée.*
conifera. ♄ or. B. *mêlée.*
cynaroides. ♄ or. B. *mêlée.*
flavescens *s.* hirsuta. ♄ or. B. *mêlée.*
glauca. ♄ or. B. *mêlée.*
grandiflora. ♄ or. B. *mêlée.*
levisanus. ♄ or. B. *mêlée.*
marginata. ♄ or. B. *mêlée.*
magnifica. ♄ or. B. *mêlée.*
mellifera. ♄ or. B. *mêlée.*
pallens. ♄ or. B. *mêlée.*
saligna. ♄ or. B. *mêlée.*
scolymus. ♄ or. B. *mêlée.*
sericea. ♄ or. B. *mêlée.*
spatulata. ♄ or. B *mêlée.*
speciosa. ♄ or. B. *mêlée.*
spicata. ♄ or. B. *mêlée.*
strobilina. ♄ or. B. *mêlée.*
PRUNELLA grandiflora. ♃
hyssopifolia. ♃
pensylvanica *s.* ovata. ♃
PRUNUS acinaria. ♄
candicans. ♄
var. foliis acuminatis.
cerasifera *s.* myrabolana. ♄
chicasa. ♄ A
domestica, *et var.* ♄
hyemalis. ♄ A
insititia floreduplici. ♄
prostrata. ♄
quetcher (Allemagne). ♄
sinensis flore pleno. *Amandier à fleur double des jardiniers.* ♄ A
sibirica. ♄
spinosa. ♄
PSIDIUM montanum. ♄ S. C.
pomiferum. ♄ S. C.
pyriferum. ♄ S. C.
PSORALEA aphylla. ♄ or.
bituminosa. ♄ or.
bracteata. ♄ or.
corylifolia. ♄ or.
palestina. ♄ or.
pubescens. ♄ or.
pinnata. ♄ or.
PSYCOTHRIA undulata. ♄ S. C.
PTELEA trifoliata. ♄
PTERIS caudata. ♃ S. C.
PULMONARIA officinalis. ♃
var. saccharata. ♃
virginica. ♃
PULTENÆA daphnoides. ♄ or.
formosa. ♄ or.
PUNICA granatum. ♄ or.
var. flore pleno.
— flore albo.
nana. ♄ or.
prolifera. ♄ or.
PYROLA rotundifolia. ♃
PYRUS polveria. ♄
saligna. ♄
sinaïca. ♄

Q.

QUERCUS alba. ♄
ægilops. ♄
esculus. ♄
cerris. ♄
coccifera. ♄
coccinea. ♄
ilex. ♄
var. rotundifolia. ♄
— gramuntia. ♄
— oblongifolia. ♄
— integrifolia. ♄
obtusiloba. ♄
palustris. ♄
phellos. ♄
prinus. ♄
robur. ♄

— fastigiata. ♄
— racemosa. ♄
rubra. ♄
suber. ♄
tinctoria. ♄
tomentosa. ♄

R.

RANDIA latifolia *s.* aculeata. ♄ s. c.
RANUNCULUS aconitifolius flore pleno. ♃
acris flore pleno. ♃
asiaticus *varietates*. ♃
glacialis. ♃
illyricus. ♃
parnassifolius. ♃
platanifolius. ♃
thora. ♃
RAPHNIA retusa. ♄ or.
RAVENALA madagascariensis. ♄ s. c.
RAUVOLFIA nitida. ♄ s. c.
RENEALMIA cinnamomea. ♃ *ou* ♄ s. c.
RESEDA odorata. ⊙
glauca. ⊙
RHAMNUS alaternus. ♄
var. aureo variegatus.
— albo variegatus. or.
— angustifolius.
alnifolius. ♄
alpinus. ♄
balearicus. ♄ *et* or.
buxifolius. ♄ or.
catharticus. ♄
colubrinus. ♄ s. c.
frangula.
glandulosus. ♄ or.
hybridus *s.* burgandiacus. ♄
infectorius. ♄
longifolius. ♄ or.
napeca. ♄ s. tempérée.
paliurus. ♄ paliurus aculeatus.
theesans. ♄ or.
ziziphus. ♄ or. ziziphus vulgaris.
RHEUM compactum. ♃
hybridum. ♃
palmatum. ♃
rhaponticum. ♃
ribes. ♃
undulatum. ♃
RHEXIA mariana. ♃
RHODIOLA rosea. ♃ sedum.
RHODODENDRON azaleoïdes. ♄ B.
chamæcistus. ♄ B.
dauricum. ♄ B.
ferrugineum. ♄ B.
hirsutum. ♄ B.
maximum. ♄ B.
var. hybridum. ♄ B.
parviflorum *s.* punctatum. ♄ B.
ponticum. ♄ B.
— flore roseo. ♄ B.
RHODORA canadensis. ♄ B.
RHUS angustifolium. ♄ or.
coriaria. ♄ *et* or.
cotinus. ♄
copallinum. ♄
glabrum. ♄ or.
glaucum. ♄ or.
lanceum *an* heterophyllum. DEC.
lucidum. ♄ or.
oxyacanthoides. ♄ or.
radicans. ♄
suaveolens *s.* myrica trifoliata. ♄ or.
semialatum. ♄ s. c.
thezera. ♄ or.
tomentosum. ♄ or.
typhinum. ♄
viminale. ♄ or.
RIBES alpinum. ♄
cynosbati. ♄
diacantha. ♄
floridum *s.* pensylvanicum. ♄
nigrum. ♄
prostratum *s.* glandulosum. ♄
rubrum et album. ♄
uva crispa et grossularia. ♄

varietates.
vinosum *s.* petræum. ♄
viscosum. ♄
RICINUS communis. ♃ ♂
RIVINA canescens. ♄ or. s. c.
lævis. ♄ s. c.
purpurea. ♄ s. c.
ROBINIA altagana. ♄
caragana. ♄
chamlagu. ♄
frutescens. ♄
halodendron. ♄
hispida. ♄
umbraculifera *s.* inermis. Hort. *acacia parasol.* ♄
pseudoacacia. ♄
var. inermis flore flavo. ♄
— spectabilis. ♄
— spuria. ♄
— parvifolia. ♄
— tortuosa. ♄
pygmea. ♄
viscosa. ♄
— flore violaceo. ♄
RONDELETIA americana. ♄ s. c.
ROSA aculeatissima *n. an* R. myriacantha. DEC.
alba.
var. flore simplici.
— flore duplici. gemmis albis.
— roseis.
alpina
anemone.
arvensis.
balearica. or.
belgica.
— flore albo.
bipinnata.
blanda.
bracteata *s.* macartnea. or.
carolina.
— procumbens.
— flore duplici.
— pensylvanica.
centifolia.
— pallida.
— minor.
— pictorum.
— hollandica.
var. vilmorina.
— *alteræ varietates.*
cinnamomea *s.* maialis.
crenata.
burgundiaca *s.* pomponia.
damascena.
— pallida.
— menstrualis *s.* semperflorens.
— thyrsiflora.
diversifolia *s.* bengalensis.
fraxinifolia.
— turneps.
gallica.
— flore rubro.
— pallido.
— versicolor.
glauca *s.* rubrifolia.
— flore duplici.
japonica *s.* multiflora *et* or.
kamschatica.
lutea.
— bicolor.
indica. Hortul.
meldensis *s.* remensis.
— elatior.
monophylla.
moschata flore duplici.
multiflora. *n.*
muscosa.
nigrita.
pendulina.
pimpinellifolia.
— flore duplici.
— nana.
provincialis.
— atra.
pumila.
purpurea species. *var.* bengalensis ?
— bischonia. *var.*
rubiginosa.
— flore rubro.
— albo.
— variegato.
— umbellata.
sempervirens *s.* scandens.
sinica. or.
spinosissima.
— magna.

var. variegata.
— parva.
sulphurea.
— flore duplici.
turbinata.
villosa.
— flore duplici.
— pomifera.
alteræ varietates.

Nota. Tous les Rosiers, excepté ceux qui sont marqués *or.*, sont de plein air.

Rosmarinus officinalis ♄
Royena glabra. ♄ or.
hirsuta. ♄ or.
lucida. ♄ or.
Rubia tinctorum. ♃
Rubus arcticus. ♄
fruticosus flore pleno. ♄
idæus. ♄
occidentalis. ♄ or.
odoratus. ♄
var. fructu carneo et rubro. ♄
Rudbeckia amplexicaulis. ⊙ *s.*
perfoliata.
hirta. ♂
oppositifolia. ⊙
laciniata. ♃
var. angustifolia.
purpurea. ♃
pinnata. ♃
triloba. ♃
Ruellia lactea. ♄ s. c.
ovata. ♄ s. c.
varians *s.* justicia nervosa. ♄ s. c.
Rumex alpinus. ♃
luxurians. ♃
sanguineus. ♃
Ruscus aculeatus. ♄
androgynus. ♄ or.
hypoglossum. ♄ A
hypophyllum. ♄ A
racemosus. ♄
Ruta graveolens. ♄
chalepensis. ♄ or.
montana. ♄ or.
pinnata. ♄ or.

S.

Saccharum officinale. ♄ s. c.
mexicanum. ♃
Salicornia fruticosa. ♄ or.
Salix alba. ♄
amygdalina. ♄
arenaria. ♄
babylonica. ♄
capræa. ♄
var. aquatica. ♄
— pumila. ♄
— ulmifolia. ♄
fragilis. ♄
helix. ♄
herbacea. ♄
incubacea. ♄
lanata. ♄
lapponum. ♄
pentandra. ♄
purpurea. ♄
repens. ♄
reticulata. ♄
retusa. ♄
tomentosa *s.* argentea. ♄
triandra. ♄
viminalis. ♄
vitellina. ♄
Salsola fruticosa. ♄ or.
Salvia africana. ♄ or.
aurea. ♄ or.
bicolor. ♃
canariensis. ♄ or.
chamædrioïdes. ♄ *ou* ♃ or.
coccinea. ♄ s. c. *ou* or.
disermas. ♃
formosa. ♄ or.
glutinosa. ♃
horminum. ⊙
indica. ♃
lyrata. ♃
nemorosa. ♃
nilotica. ♃
nutans. ♃
officinalis. ♃
var. minor.
— provincialis *s.* tenuior.

— tricolor.
— variegata.
— aurita.
— pomifera.
pratensis. ♃
— flore roseo.
sclarea. ♂
sylvestris. ♃
verbenaca. ♃
verticillata. ♃
SAMARA pentandra. ♄ or.
SAMBUCUS canadensis. ♄
laciniata. ♄
nigra. ♄
var. albo variegata. ♄
racemosa. ♄
SANGUINARIA canadensis. ♃
SANGUISORBA canadensis. ♃
media. ♃
officinalis. ♃
SANSEVERIA. *Voy.* ALETRIS. ♃
SANTOLINA alpina. ♃
chamæcyperissus. ♄
rosmarinifolia. ♃ A
tomentosa. ♄ A *ou* or.
SAPINDUS saponaria. ♄ s. c.
SAPONARIA officinalis duplex. ♃
SATUREIA græca. ♄ or.
hortensis. ☉
montana. ♄ or.
thymbra. ♄ or.
SAXIFRAGA cotyledon. ♃
crassifolia. ♃
granulata. ♃
hirsuta. ♃
hypnoïdes. ♃
mutata. ♃
pensylvanica. ♃
sarmentosa. ♃ or.
stellaris. ♃
SCABIOSA alpina. ♃
argentea. ♃
atropurpurea. ☉
cretica. ♃ or. ♄
isetensis. ♃
lævigata. ♃
leucantha. ♃
ochroleuca. ♃
stellata. ☉

SCANDIX odorata. ♃
SCHINUS molle. ♄ or.
SCHISANDRA coccinea. ♄ or.
SCHOTIA speciosa. ♄ or. *s.* guiacum afrum.
SCILLA amæna. ♃
autumnalis. ♃
hyacinthoïdes. ♃ A
italica. ♃
maritima. ♃
peruviana. ♃ A
verna. ♃
SCORSONERA græca. ♃ or.
tingitana. ♃ or. picridium tingitanum.
SCROPHULARIA auriculata. ♃
glabrata. ♃
lucida. ♃ or.
mellifera. ♃
peregrina. ☉
sambucifolia. ♃
SCUTELLARIA alpina. ♃
peregrina. ♃
SECURINEGA nitida. ♄ s. c.
SEDUM aizoon. ☉ ♃
album. ♃
anacampseros. ♃
var. latifolium. ♃
anglicum. ♃
dasyphyllum. ♃
hybridum. ♃
nudum. ♃ or.
populifolium. ♃
reflexum. ♃
rupestre. ♃
sexangulare. ♃
telephium. ♃
— majus. ♃
verticillatum. ♃
virens. ♃
SELAGO corymbosa. ♄ or.
SELINUM austriacum. ♃ *et alt. sp.*
SEMILLA ? s. c.
SEMPERVIVUM aizooïdes. ♄ or.
arachnoideum. ♄
arboreum. ♄ or.
var. foliis variegatis.
canariense. ♄ or.

globiferum. ♃
glutinosum. ♄ or.
montanum. ♃
sediforme. ♄ or. *s.* sedum altissimum.
tectorum. *var.* ♃

SENECIO doria. ♃
var. minor.
elegans. ☉
— flore duplici rubro et albo.
paludosus. ♃
pyramidalis? ♄ ♃ s. c.
sarracenicus. ♃

SEPTAS capensis. ♃ or. B.

SERISSA myrtifolia *s.* lycium japonicum. ♄ or.
var. flore pleno.

SERRATULA chamæpense. ♄ or.
stæhelina.
heterophylla. ♃
nove boracensis. ♃ vernonia.
præalta. ♃ vernonia.
pinnatifida. ♃
quinquefolia. ♃
tinctoria. ♃

SESELI glaucum. ♃
montanum. ♃

SIDA abutilon. ♄ s. c.
betulina. ♄ s. c.
mollis. ♄ s. c.
peruviana. ♄ s. c.
populifolia. ♄ s. c.
virgata. ♄ s. c.

SIDERITIS canariensis. ♄ or.
cretica. ♄ or.
hyssopifolia.

SIDEROXILUM inerme. ♄ or.
lycioïdes. ♄ or.
melanophleum. ♄ or.
sericeum. ♄ or.
spinosum. ♄ or. *s.* elæodendrum argan.
tenax. ♄ or. *s.* bumelia.
altera sp. an bumelia pubescens.

SILENE acaulis. ♃
armeria. ☉
var. flore albo.
bipartita. ☉
gigantea. ♄ *ou* 3 an.
nutans. ♃

SILPHIUM connatum. ♃
laciniatum. ♃
perfoliatum. ♃
trifoliatum. ♃
terebinthinaceum. ♃

SISYMBRIUM strictissimum. ♃

SISYRINCHIUM bermudiana. ♃ *s.* anceps.
majus. or.
convolutum. ♃ or.
spicatum. ♃ *et* or. *s.* striatum. SMITH.

SIUM falcaria. ♃

SMILAX aspera. ♄ or.
laurifolia. ♄ or.
lanceolata. ♄ or.
herbacea. ♃
salsaparilla. ♄

SOLANDRA grandiflora. ♄ s. temp.
var. pubescens.

SOLANUM aculeatissimum. ♄ *et* s. c.
auriculatum. ♄ s. c.
bahamense. ♄ s. c.
bonariense. ♄ or.
cornutum. ♄ s. c.
giganteum. ♄ s. c.
grandiflorum? ♄ s. c.
lycioïdes. ♄ or.
lycoctonum. ♄ s. c.
marginatum. ♄ s. c.
pseudocapsicum. ♄ or.
pyracantha. ♄ s. c.
sodomæum. ♄ s. c.
tomentosum. ♄ s. c.
verbascifolium. ♄ s. c.

SOLIDAGO altissima. ♃
aspera. ♃
canadensis. ♃
cæsia. ♃
elliptica. ♃
flexicaulis. ♃
integrifolia. ♃

lateriflora. ♃
mexicana. ♃
procera. ♃
rigida. ♃
sempervirens. ♃
serotina. ♃
virga aurea. ♃

SONCHUS acaulis. ♃ or.
fruticosus. ♄ or.
pinnatus. ♄ or.
palustris. ♃

SOPHORA alba podalyria. ♄ or.
alopecuroïdes. ♄ or.
aurea. ♄ or. (virgilia).
australis. ♄ or.
biflora. ♄ or. (virgilia).
capensis. ♄ or. (podalyria).
coriacea. ♄ or. (podalyria).
hirta. ♄ or. (podalyria).
japonica.
microphylla. ♄ or.
occidentalis. ♄ s. c.
tetraptera. ♄ or.
tomentosa. ♄ s. c.
sp. kentukey. ♄ or.

SORBUS americana. ♄
aucuparia. ♄
domestica. ♄
hybrida. ♄
micrantha. ♄

SPHÆROLOBIUM vimineum. ♄ or. B.

SPARMANNIA africana. ♄ or.

SPIGELIA marylandica. ♃ B.

SPIELMANNIA africana. ♄ or.

SPIRÆA aruncus. ♃
chamædrifolia. ♄
crenata. ♄
silipendula. ♃
var. flore pleno.
hypericifolia. ♄
lævigata. ♄
lobata. ♃
opulifolia ♄
salicifolia. ♄
— flore albo.
— paniculata.
sorbifolia. ♄
tomentosa. ♄
trifoliata. ♃
ulmaria flore pleno. ♃
ulmifolia. ♄

SPRINGELIA incarnata. ♄ or.

STACHIS alpina. ♃
canariensis. ♃ or.
cretica. ♃
circinnata. ♃ or.
germanica. ♃
hirta. ♃
intermedia. ♃
lanata. ♃
nepetifolia.
palestina. ♄ or.
spinosa. ♄ or.

STAPELIA asterias. ♄ s. sèc. temp.
cæspitosa. ♄. s. s. t.
divaricata. ♄ s. s. t.
geminata. ♄ s. s. t.
hirsuta. ♄ s. s. t.
hirtella. ♄ s. s. t.
planiflora. ♄ s. s. t.
reticulata. ♄ s. s. t.
variegata. ♄ s. s. t.
venusta. ♄ s. s. t.
verrucosa. ♄ s. s. t.

STAPHYLEA pinnata. ♄
trifoliata. ♄

STATICE armeria. ♃
var. plantaginea. ♃ armeria plantaginea. DECAND.
cordata. ♃
echioïdes. ♃
globulifera *mus*. or.
monopetala. ♄ or.
— minor.
mucronata. ♄ or.
oleæfolia. ♃
speciosa.
spicata. ⊙
sinuata. ♄ *ou* ♃ or.
trigonoïdes. ♃
tatarica. ♃

STERCULIA balanghas. ♄ s. c.
platanifolia. ♄ or.

STEVIA ivæfolia. ♃ or.

paniculata *s.* purpurea. ψ or.
salicifolia. ψ or.
serrata. ψ or.
STIPA pennata. ♃
STRELITZIA reginæ. ♄ s. c.
STRUTHIOLA ciliata. ♄ or.
erecta. ♄ or.
imbricata. ♄ or.
virgata. ♄ or.
STUARTIA malacodendrum. ♄
pentagyna. ♄
STYLIDIUM glandulosum. ♄ or.
STYPHELIA gnidium. ♄ or.
STYRAX lævigatum. ♄ or.
officinale. ♄ or.
SYMPHITUM officinale. ψ
tuberosum. ♃
SYMPHORICARPOS parviflora. ♄

T.

TABERNÆMONTANA amsonia. ♃
TAGETES erecta. ⊙
varietates.
lucida. ⊙
patula. ⊙
varietates.
TALINUM anacampseros. ψ s. t.
patens. ♄ s. temp.
TAMARINDUS indica. ♄ s. c.
TAMARISCUS gallica. ♄ A
germanica. ♄
TAMUS communis. ♃
TANACETUM balsamita. ♃ balsamita suaveolens.
frutescens. ♄ or.
vulgare. ♃
var. foliis eleganter crispis.
TARCHONANTHUS camphoratus. ♄ or.
TAXUS baccata. ♄
elongata *s.* podocarpus. ♄ or.
TELEPHIUM imperati. ψ
TETRAGONIA fruticosa. ♄ or.
TEUCRIUM asiaticum. ♄ or.
betonicum. ♄ or.
campanulatum. ♄ or.
canadense. ψ
canariense. ♄ or.
chamædris. ψ
cubense. s. c.
flavum. ♄ or.
varietas. ψ
fruticans. ♄ or.
hircanicum. ψ
lucidum. ψ
marum. ♄ or.
massiliense. ♄ or.
polium. ♄ or.
pyrenaicum reptans capitatum. ψ
rosmarinifolium. ψ
scordium. ψ
scorodonia. ♃
THALICTRUM aquilegifolium. ψ
atropurpureum. *v.* ψ
angustifolium. ψ
crenatum. ♃
fœtidum. ψ
flavum. ψ
glaucum. ψ
lucidum. ψ
majus. ψ
medium. ψ
minus. ψ
nutans. ψ
sibiricum. ψ
tuberosum. ♃
THAPSIA garganica. ψ
villosa. ψ
THEA bohea. ♄ or.
viridis. ♄ or.
THUNBERGIA fragrans. ♄ s. c.
THUYA articulata. ♄ or.
occidentalis. ♄
orientalis. ♄
THYMUS mastichina. ♄ or.
filiformis. ♄ or.
serpillum. ♄
var. odore citri.
— inodorum.
vulgaris et variegatus. ♄

Tigridia pavonia. ♃ s. c. *ets.* châss.
Tilia alba. ♄
americana. ♄
caroliniana. ♄
europæa corallina. ♄
pubescens. ♄
Tournefortia mutabilis. ♄ s. c.
fœtidissima. ♄ s. c.
hirsuta. ♄ s. c.
cymosa. ♄ s. c.
Trachelium cæruleum. ♄ or.
Tradescantia discolor. ♄ s. c.
virginica. ♃
var. flore albo.
— purpureo.
violaceo.
Trifolium purpureum. ♃ *s.* incarnatum.
rubens. ♃
Tritoma. *Voy.* Aletris uvaria.
Trillium erectum. ♃ s. châssis.
Triumfetta lapula. ♄ s. c.
Triosteum perfoliatum. ♃
Tripsacum dactyoïdes. ♃
Trollius asiaticus. ♃
europæus. ♃
Tropæolum majus. ☉
multiplex flore aurantiaco. ♄ or.
id. flore coccineo.
Tulipa gesneriana *varietates.* ♃
flore pleno.
monstrosa.
suaveolens.
sylvestris. ♃
Tussilago fragrans. ♃ A

U.

Ulex europæus. ♄
Ulmus americana. ♄
campestris *et varietat.* ♄
crenata *s.* polygama. ♄
hollandica. ♄
pedunculata *s.* effusa. ♄
pumila. ♄
Urospermum dalechampii. ♂
Urtica arborea. ♄ s. c. *s.* baccifera.
canadensis. ♃
cylindrica. ♄ s. c. bohemeria.
nivea. ♄ or. et pl. air. A
Usteria scandens. ♄ or. *s.* maurandia.
Uvularia amplexifolia. ♃

V.

Vaccinium amænum *s.* corymbosum. ♄ B.
alpinum. ♄ B.
arboreum. ♄ or. B.
macrocarpon. ♄ B.
myrtillus. ♄ B.
oxycoccos. ♄ B.
pensylvanicum. ♄ B.
punctatum. ♄ B. A
resinosum. ♄ B. A
vitis idæa. ♄ B. A
Valantia cruciata. ♃
Valeriana dioica. ♃
montana. ♃
officinalis. ♃
phu *s.* hortensis. ♃
pyrenaica. ♃
rubra *et varietat.* ♃
supina. ♃
Varronia corymbosa. ♄ s. c.
martinicensis. ♄ s. c.
Veltheimia. *V.* Aletris capensis.
Veratrum album. ♃
nigrum. ♃
viride. ♃
Verbascum blattaria. ☉ *ou* ♂
var. flore albo.
myconi. ♃ A
nigrum. ♃
phenicеum. ♃
varietates.
rugosum.
sinuatum. ♂
thapsoïdes. ♂

VERBENA aubletia ♂
bonariensis.
caroliniana. ♃.
hastata. ♃
mexicana. ♄ ♃ or.
mutabilis. ♄ s. c.
paniculata. ♃
stricta. ♃
triphylla. or. ♄
urticæfolia. ♃
VERBESINA alata. ♄ s. c.
gigantea. ♄ s. c.
serrata. ♄ or.
VERONICA austriaca.
decussata, hebé. ♄ or.
gentianoïdes. ♃
hybrida. ♃
incana. ♃
incisa *s.* multifida. ♃
longifolia. ♃
marylandica. ♃
maritima. ♃
var. flore albo. ♃
— flore carneo. ♃
melissæfolia. ♃
monstrosa *s.* foliosa. ♃
officinalis *s.* mas. ♃
orientalis. ♃
pinnata. ♃
prostrata. ♃
sibirica. ♃
soliera? ♃
spicata. ♃
spuria. ♃
teucrium. ♃
villosa. ♃
virginica. ♃
VIBURNUM acerifolium. ♄
cassinoïdes. ♄ or.
dentatum. ♄
var. longifolium. ♄
lævigatum, cassioberry
tree. MILLER. ♄ or. et pl. air.
lantana. ♄
lentago. ♄
— pyrifolium.
nudum. ♄
opulus. ♄
— sterilis, *boule de neige.*
prunifolium. ♄
tinus. ♄ or.
— hirtum *s.* tomentosum.
— lucidum et variegatum.
— strictum *s.* rugosum.
VIEUSSEUXIA glaucopis. ♃ or. *et* s. châssis.
VINCA major. ♄
variegata.
minor. ♄
var. flore duplici.
rosea. ♄ s. c.
— flore albo.
VIOLA grandiflora. *var.* tricolor. ♃
mirabilis. ♃
frutescens. ♃ *et* or.
odorata. ♃
var. flore pleno, violaceo et albo.
palmata. ♃
rothomagensis. ♃
tricolor. ♃
— major.
VISNEA mocanera. ♄ or.
VITEX agnus castus. ♄ or. et pl. air.
incisa. ♄ or. *id.*
VITIS æstivalis. ♄
kanguruh. ♄ or.
virginiana. ♄
VOLKAMERIA aculeata. ♄ s. c.
angustifolia. ♄ s. c.
s. ligustrina.
buxifolia. ♄ s. c.
fragrans. ♄ or.
inermis. ♄ s. c.

W.

WACHENDORFIA thyrsiflora. ♃ or.
WALTHERIA americana. ♄ s. c.
WESTRINGIA rosmarinifolia *s.* cunila fruticosa. ♄ or.

X.

XERANTHEMUM annuum duplex. ⊙
bracteatum. ⊙
canescens. ♄ or.
fulgidum. ♄ or.
proliferum. ♄ or.
XIMENESIA encelioïdes. ♂ s. ⊙
XYLOPHYLLA falcata. ♄ S. C. B.
var. lanceolata. ♄ S. C. B.
— pinnata. ♄ S. C. B.
latifolia. ♄ S. C. B.
— oblonga. ♄ S. C. B.
ramiflora. ♄

Y.

YUCCA aloifolia. ♄ or.
boscii. ♄ s. c. *s.* dracæna filamentosa.
draconis. ♄ or.
filamentosa. ♄ or. et pl. air,
gloriosa. ♄ or. *id.*
var. glauca.

Z.

ZAMIA cycadis *an* pumila? ♄ s. c.
ZANTHORHIZA apiifolia. ♄
ZANTHOXYLUM americanum. ♄ *s.* fraxinifolium.
ZINNIA elegans *s.* violacea. ⊙
multiflora. ⊙
revoluta *s.* tenuiflora. ⊙
verticillata. ⊙
ZYGOPHYLLUM fabago. ♄ or.
morgsana. ♄ or.

FIN.

ERRATA DU SUPPLÉMENT.

Page 70, *ligne* 17 : Andrews du Japon ; *lisez* Andrews... orig. du Japon.
— 73, — 11 : catatiforme ; *lisez* calathiforme.
— 101, — 10 : tricephala ; *lisez* triocephala.
— 130, — 10 : retracées ; *lisez* rétrécies.
— 200, — 29 : sixternées ; *lisez* sixtenées.
— 201, — 3 : 6 à 7e ; *lisez* 6 à 7ées.
— 236, — 6 : alternum ; *lisez* alternans.
— 247, — 7 : *retranchez* le mot *anglais*.
— 251, — 16 : et du ; *lisez* et de.
— 275, — 28 : 5 étamines ; *supprimez* 5.

